

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΕΝΩΣΗ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ ΠΙΕΡΙΑΣ

ΕΡΓΟ

Κατασκευή Νέας Μεταλλικής Κερκίδας

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Νέα Έφεσσος
Δήμος Δίου-Ολύμπου
Εκτός Σχεδίου

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ω Ν
Α Ν Ω Δ Ο Μ Η Σ (Μ ε τ α λ λ ι κ ή ς
κ ε ρ κ ι δ α ς)

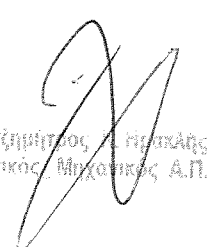
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

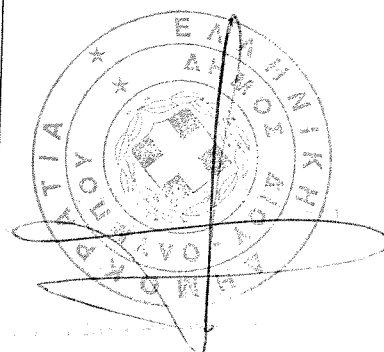
Μάρτιος 2018

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Συνταχθεί

Κατέχωντος Τ. Υπηρεσίας
Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....	2
1.0	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	2
1.1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	2
1.2	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.....	2
1.3	ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ.....	2
1.4	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΞΟΝΩΝ.....	2
1.5	ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ.....	2
1.6	ΕΠΑΛΛΗΛΙΑ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΑΠΟΚΡΙΣΕΩΝ-ΣΕΙΣΜΙΚΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ.....	3
1.7	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ.....	4
1.8	ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ.....	4
1.9	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΟΥ.....	5
1.10	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΛΩΝ & ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3.....	6
1.11	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3.....	7
1.12	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΟΥ.....	8
2	Κόμβοι.....	9
3	Ράβδοι.....	14
4	Στηρίξεις.....	18
5	Συνδέσεις.....	19
6	Διατομή.....	23
7	Υλικά.....	24
7.0	Χάλυβας.....	24
8	Στατικές Φορτίσεις.....	25
8.0	LC: SW.....	25
8.1	LC: DL.....	25
8.2	LC: LL.....	26
8.3	LC: W+X.....	27
8.4	LC: W-X.....	27
8.5	LC: DT+30.....	28
8.6	LC: DT-20.....	32
8.7	LC: EQX.....	36
8.8	LC: EQZ.....	37
9	Στατικοί Συνδυασμοί Φορτίσεων.....	38
10	Στατικές Περιβάλλουσες Φορτίσεων.....	44
11	Περίληψη Μετατοπίσεων - Στατικές Φορτίσεις.....	45
12	Αναλυτικό Μετατοπίσεων - Στατικές Φορτίσεις.....	46
13	Περίληψη Αντιδράσεων - Στατικές Φορτίσεις.....	69
14	Αναλυτικό Αντιδράσεων - Στατικές Φορτίσεις.....	70
15	Περίληψη Δυνάμεων/Ροπών Ράβδων - Στατικές Φορτίσεις.....	78
16	Αναλυτικό Δυνάμεων/Ροπών Ράβδων - Στατικές Φορτίσεις.....	79
17	Έλεγχος Μελών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3.....	162
18	Έλεγχος Συνδέσεων σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3.....	164

INSTANT

Έκδοση 4.50

1 ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

1.0 ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στο *INSTANT* η μεταλλική κατασκευή προσομοιώνεται και επιλύεται χρησιμοποιώντας την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι ευθύγραμμα στοιχεία δοκού με έξι βαθμούς ελευθερίας ανά κόμβο (μετατοπίσεις και περιστροφές κατά τους τρεις άξονες). Οι συνθήκες στήριξης δίνονται στο καθολικό σύστημα. Οι συνθήκες σύνδεσης των στοιχείων στα άκρα τους δίνονται στο τοπικό σύστημα του στοιχείου. Τα φορτία περιγράφονται στο τοπικό, καθολικό ή στο προβαλλόμενο σύστημα. Οι αποδεκτοί τύποι φορτίων είναι : επικόμβιο, γραμμικά κατανεμημένο, συγκεντρωμένο σε τυχαία ενδιάμεση θέση ενός στοιχείου, θερμοκρασιακή μεταβολή, ίδιο βάρος, επιβεβλημένη μετακίνηση ή στροφή στήριξης. Οι μάζες ορίζονται από τον χρήστη ή προκύπτουν αυτόματα από τα κατακόρυφα φορτία. Οι αποδεκτοί τύποι μαζών είναι : επικόμβια, κατανεμημένη, και συγκεντρωμένη σε τυχαία ενδιάμεση θέση ενός στοιχείου.

1.1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Γραμμική ελαστική ανάλυση
- Ελεύθερη ταλάντωση
- Φασματική ανάλυση
- Δυναμική ανάλυση.

1.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΕΑΚ 2000 (Φεκ2184β, 20 Δεκεμβρίου 1999, και Φεκ423β, 12 Απριλίου 2001).
- Ευρωκώδικας 3- Μέρος 1.1 (ENV 1993-1-1:1992).
- Ευρωκώδικας 3- Μέρος 1.3 (ENV 1993-1-3:1996).

1.3 ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ

- Αντιστροφή του μητρώου ακαμψίας με την μέθοδο του GAUSS.
- Υπολογισμός ιδιομορφών (ελεύθερες ταλαντώσεις) (Subspace Iteration Method).
- Φασματική ανάλυση (επαλληλία ιδιομορφικών αποκρίσεων, CQC).
- Δυναμική ανάλυση (Mode Superposition-Numerical Integration of Duhamel Integrals).

1.4 ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΞΟΝΩΝ

Το τοπικό σύστημα των μελών είναι :

- x-x άξονας κατά μήκος του μέλους
- y-y άξονας διατομής παράλληλος στον κορμό
- z-z άξονας διατομής παράλληλος στο πέλμα

Η σύμβαση προσήμου των εντατικών μεγεθών μέλους που υπολογίζονται με το *INSTANT* είναι “αντιδράσεις κόμβου στο μέλος”. Τα πρόσημα και οι διευθύνσεις των δυνάμεων ακολουθούν το τοπικό σύστημα του μέλους.

1.5 ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ

Η απόκριση της κατασκευής σε σεισμική φόρτιση γίνεται με την μέθοδο της δυναμικής φασματικής ανάλυσης (επαλληλία ιδιομορφικών αποκρίσεων) σύμφωνα με την μέθοδο που περιγράφεται στον ΕΑΚ2000(§3.4). Οι ιδιομορφές που χρησιμοποιούνται ορίζονται επιλεκτικά από τον χρήστη. Σε περίπτωση που το ποσοστό της μάζας που συγκεντρώνεται ανά κατεύθυνση είναι μικρότερο του 90%, το πρόγραμμα πολλαπλασιάζει αυτόματα τις αποκρίσεις της κατασκευής στην υπόψη διεύθυνση με το συντελεστή $M/\Sigma M_i$ (βλ. ΕΑΚ2000 §3.4.2.[2]).

1.6 ΕΠΑΛΛΗΛΙΑ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΩΝ ΑΠΟΚΡΙΣΕΩΝ-ΣΕΙΣΜΙΚΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ

Η σεισμική απόκριση υπολογίζεται χρησιμοποιώντας πλήρη τετραγωνική επαλληλία των ιδιομορφικών αποκρίσεων (CQC, Complete Quadratic Combination § 3.4.3).

Η χωρική επαλληλία βασίζεται στους τύπους του Newmark, δηλαδή ως απόκριση S της κατασκευής λαμβάνεται το μέγιστο από τους επόμενους συνδυασμούς (παράγραφος 3.4.4[4]):

$$S = S_x + 0.3S_y + 0.3S_z$$

$$S = 0.3S_x + S_y + 0.3S_z$$

$$S = 0.3S_x + 0.3S_y + \quad S_z$$

Όπου S_x, S_y, S_z οι αποκρίσεις κατά τις διευθύνσεις x, y, z αντιστοίχως.

Εστω τα εντατικά μεγέθη μίας ράβδου σε ένα σημείο, $\{F_x, F_y, F_z, M_x, M_y, M_z\}$ γενικευμένο διάνυσμα τριών δυνάμεων και τριών ροπών. Το πρόγραμμα υπολογίζει σε κάθε σημείο της κατασκευής τις μέγιστες τιμές των 6 (ή 3 για το επίπεδο) συνιστωσών του διανύσματος. Είναι προφανές, από τον ορισμό της μεθόδου, ότι τα μεγέθη που προκύπτουν σε κάθε σημείο δεν είναι συνυπάρχοντα (δηλαδή δεν δρουν ταυτόχρονα). Στη συνέχεια, λόγω της αβεβαιότητας πρόσημου, γίνονται όλοι οι δυνατοί συνδυασμοί (8 στο επίπεδο 64 στο χώρο). Οι συνδυασμοί αυτοί με τη σειρά που δημιουργούνται από το πρόγραμμα είναι οι ακόλουθοι:

{ Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz }, { -Fx,-Fy,-Fz,-Mx,-My,-Mz }, { Fx, Fy, Fz, Mx, My, -Mz },
{ Fx,-Fy, Fz, Mx, My, Mz }, { Fx,-Fy, Fz, Mx, My, -Mz }, { -Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz },
{-Fx, Fy, Fz, Mx, My,-Mz }, {-Fx,-Fy, Fz, Mx, My, Mz }, { Fx, Fy,-Fz, Mx, My, Mz },
{ Fx, Fy,-Fz, Mx, My,-Mz }, { Fx, Fy,-Fz, Mx,-My, Mz }, { Fx, Fy,-Fz, Mx,-My,-Mz },
{ Fx, Fy,-Fz,-Mx, My, Mz }, { Fx, Fy,-Fz,-Mx, My,-Mz }, { Fx, Fy,-Fz,-Mx,-My, Mz },
{ Fx, Fy,-Fz,-Mx,-My,-Mz }, { Fx, Fy, Fz, Mx,-My,-Mz }, { Fx, Fy, Fz,-Mx, My, Mz },
{ Fx,-Fy, Fz, Mx,-My, Mz }, { Fx,-Fy, Fz, Mx,-My,-Mz }, { Fx,-Fy, Fz,-Mx, My, Mz },
{ Fx,-Fy, Fz,-Mx, My,-Mz }, { Fx,-Fy, Fz,-Mx,-My, Mz }, { Fx,-Fy, Fz,-Mx,-My,-Mz },
{ Fx,-Fy,-Fz, Mx, My, Mz }, { Fx,-Fy,-Fz, Mx, My,-Mz }, { Fx,-Fy,-Fz, Mx,-My, Mz },
{ Fx,-Fy,-Fz, Mx,-My,-Mz }, { Fx,-Fy,-Fz,-Mx, My, Mz }, { Fx,-Fy,-Fz,-Mx, My,-Mz },
{ Fx,-Fy,-Fz,-Mx,-My, Mz }, { Fx,-Fy,-Fz,-Mx,-My,-Mz }, { Fx, Fy, Fz,-Mx, My,-Mz },
{ Fx, Fy, Fz,-Mx,-My, Mz }, { -Fx, Fy, Fz, Mx,-My, Mz }, { -Fx, Fy, Fz, Mx,-My,-Mz },
{ -Fx, Fy, Fz,-Mx, My, Mz }, { -Fx, Fy, Fz,-Mx, My,-Mz }, { -Fx, Fy, Fz,-Mx,-My, Mz },
{ -Fx, Fy, Fz,-Mx,-My,-Mz }, { -Fx, Fy,-Fz, Mx, My, Mz }, { -Fx, Fy,-Fz, Mx, My,-Mz },
{ -Fx, Fy,-Fz, Mx,-My, Mz }, { -Fx, Fy,-Fz, Mx,-My,-Mz }, { -Fx, Fy,-Fz,-Mx, My, Mz },
{ -Fx, Fy,-Fz,-Mx, My,-Mz }, { -Fx, Fy,-Fz,-Mx,-My, Mz }, { -Fx, Fy,-Fz,-Mx,-My,-Mz },
{ Fx, Fy, Fz, Mx,-My, Mz }.

Επομένως, όταν ο χρήστης του INSTANT ορίζει ένα σεισμικό συνδυασμό (στατικά φορτία με τους συντελεστές τους και σεισμός) παράγονται οι συνδυασμοί των παραπάνω 64 σεισμικών φορτίσεων με τα επιλεγθέντα στατικά φορτία.

1.7 ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

Οι συνδυασμοί φορτίσεων ορίζονται απευθείας από τον χρήστη είτε παράγονται αυτόματα με βάση τους παρακάτω ορισμούς:

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Σχόλιο	Τύπος
G1, G2, G3, ...	G
Ix, Iz	G
LL1, LL2, ...	Q1
LL3, LL4, ...	Q2
S1	S
Wx+, Wx-, Wz+, Wz-	W
ΔT+, ΔT-	ΔT
A1, A2, A3, ...	A
Μόνιμα Φορτία	
Φορτία από ατέλειες	
Ωφέλιμα (1ο Group)	
Ωφέλιμα (2ο Group)	
Χιόνι	
Ανεμος	
Θερμοκρασιακά	
Σεισμός ή άλλα ατυχηματικά	

Μέχρι 5 groups

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ

$$1.0x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+1.0x(LL1 \text{ or } LL2 \text{ or } LL3 \text{ or } LL4 \text{ or } S1 \text{ or } Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz- \text{ or } \Delta T+ \text{ or } \Delta T-)$$

$$1.0x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+0.90x((LL1 \text{ or } LL2) + (LL3 \text{ or } LL4) + S1 + (Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz-) + \Delta T-)$$

$$1.0x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+0.90x((LL1 \text{ or } LL2) + (LL3 \text{ or } LL4) + (Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz-) + (\Delta T+ \text{ or } \Delta T-))$$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΑΣΤΟΧΙΑΣ

Θεωρώντας ότι τα Ωφέλιμα φορτία είναι ευμενής (favourable) όταν συνδυάζονται με άνεμο:

$$1.35x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+1.5x(LL1 \text{ or } LL2 \text{ or } LL3 \text{ or } LL4 \text{ or } S1 \text{ or } Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz- \text{ or } \Delta T+ \text{ or } \Delta T-)$$

$$1.0x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+1.5x(Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz-)$$

$$1.35x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+\{1.35x(LL1 \text{ or } LL2) + 1.35x(LL3 \text{ or } LL4) + 1.35xS1 + 1.35x(Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz-) + 1.35x\Delta T-\}$$

$$1.0x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+\{1.35x(Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz-) + 1.35x(\Delta T+ \text{ or } \Delta T-)\}$$

$$1.35x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+\{1.35x(LL1 \text{ or } LL2) + 1.35x(LL3 \text{ or } LL4) + 1.35x(Wx+ \text{ or } Wx- \text{ or } Wz+ \text{ or } Wz-) + 1.35x(\Delta T+ \text{ or } \Delta T-)\}$$

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΜΕ ΑΤΥΧΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

$$1.0x\Sigma (Gi+Ix \text{ or } Iz)+\{\psi 2ix(LL1 \text{ or } LL2)+\psi 2ix(LL3 \text{ or } LL4)+\psi 2ixS1\}+1.0x(A1 \text{ or } A2 \text{ or } A3)$$

1.8 ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

Στο INSTANT περιλαμβάνονται οι παρακάτω διατομές :

Τύποι διατομών	Βάση δεδομένων των διατομών στο INSTANT
• Πρότυπες τύπου I ή H	IPE, IPE_A, IPE_R, HEA, HEA_A, HEB, HEM
• Συγκολλητές τύπου I ή H	IW (περιγράφονται από τον χρήστη)
• Απλά ισοσκελή γωνιακά	LEQ
• Απλά ανισοσκελή γωνιακά	LNE
• Διπλά ισοσκελή γωνιακά (σκέλος με σκέλος)	LEQ2
• Διπλά ανισοσκελή γωνιακά (σκέλος με σκέλος)	LNE2A (συνδέονται στην μεγάλη τους πλευρά) LNE2B (συνδέονται στην μικρή τους πλευρά)
• Διατομές τύπου C	UPN
• Κοίλες κυκλικές	CHS (θερμής ελάσεως), CHSF (ψυχρής ελάσεως)
• Κοίλες ορθογωνικές	RHS (θερμής ελάσεως), RHSF (ψυχρής ελάσεως)
• Κοίλες τετραγωνικές	SHS (θερμής ελάσεως), SHSF (ψυχρής ελάσεως)

1.9 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΟΥ

- Μέτρο Ελαστικότητας $E = 210000.0 \text{ N/mm}^2$
- Λόγος Poisson $\nu = 0.3$
- Σταθερά διάτμησης $G = E / \{ 2 * (1+\nu) \}$

Οι ονομαστικές τιμές της αντοχής διαρροής (f_y) και της οριακής εφελκυστικής αντοχής (f_u) είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 10025. Στους Πίνακες 1.1 και 1.2 που ακολουθούν, εμφανίζονται οι τιμές των f_y και f_u για τις ποιότητες χάλυβα S235, S275 και S355.

Αυτές οι προδιαγραφές μπορούν να εφαρμοσθούν σε όλες τις διατομές, συμπεριλαμβανομένων και των παρακάτω :

- θερμής ελάσεως κοιλοδοκοί : προδιαγραφές κατά EN 10210 που δίνουν τους ίδιους πίνακες με τις EN 10025.
- ψυχρής ελάσεως κοιλοδοκοί : προδιαγραφές κατά EN 10219.
- I,H συγκολλητές διατομές : προδιαγραφές κατά EN 10025.

Πίνακας 1.1 Ονομαστικές τιμές του ορίου διαρροής f_y (N/mm ²) για χάλυβα σύμφωνα με το EN 10025								
Ποιότητα χάλυβα	$t \leq 16$	$16 < t \leq 40$	$40 < t \leq 63$	$63 < t \leq 80$	$80 < t \leq 100$	$100 < t \leq 150$	$150 < t \leq 200$	$200 < t \leq 250$
S235	235	225	215	215	215	195	185	175
S275	275	265	255	245	235	225	215	205
S355	355	345	335	325	315	295	285	275
t είναι το πάχος του στοιχείου (σε mm)								

Πίνακας 1.2 Ονομαστικές τιμές της εφελκυστικής αντοχής f_u (N/mm ²) για χάλυβα σύμφωνα με το EN 10025				
Ποιότητα χάλυβα	$t \leq 3$	$3 < t \leq 100$	$100 < t \leq 150$	$150 < t \leq 250$
S235	360	340	340	320
S275	430	410	400	380
S355	510	490	470	450
t είναι το πάχος του στοιχείου (σε mm)				

1.10 ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΛΩΝ & ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3

Στην Ενότητα “EC3 Μέλη” έχουν ενσωματωθεί οι κανόνες σχεδιασμού και ελέγχου των διατομών και των μελών μίας μεταλλικής κατασκευής σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3 (ENV 1993-1-1:1992). Οι διατομές ταξινομούνται σε Κατηγορίες 1,2,3,4 σύμφωνα με το Κεφάλαιο 5.3 και τους πίνακες 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3. Καλύπτονται οι διατομές όλων των Κατηγοριών εκτός των γωνιακών, διατομών τύπου C και των κοίλοδοκών που προκύπτουν Τάξης 4. Στην ενότητα “EC3 Μέλη”

Τύπος Διατομής	Έλεγχοι Διατομών Ευρωκώδικας 3
Πρότυπες τύπου I ή H IPE, IPE_A, IPE_R, HEA, HEA_A, HEB, HEM	Κάμψη, Διάτμηση, Αξονική & συνδυασμοί §5.4.3, §5.4.4, §5.4.5, §5.4.6, §5.4.7, §5.4.8, §5.4.9
Συγκολλητές τύπου I ή H IW	Κάμψη, Διάτμηση, Αξονική & συνδυασμοί §5.4.3, §5.4.4, §5.4.5, §5.4.6, §5.4.7, §5.4.8, §5.4.9
Απλά ισοσκελή γωνιακά LEQ	Αξονική δύναμη §5.4.3, §5.4.4
Απλά ανισοσκελή γωνιακά LNE	Αξονική δύναμη §5.4.3, §5.4.4
Διπλά ισοσκελή γωνιακά LEQ2	Αξονική δύναμη * §5.4.3, §5.4.4
Διπλά ανισοσκελή γωνιακά LNE2A, LNE2B	Αξονική δύναμη * §5.4.3, §5.4.4
Διατομές τύπου C UPN	Κάμψη, Διάτμηση, Αξονική & συνδυασμοί §5.4.3, §5.4.4, §5.4.5, §5.4.6, §5.4.7, §5.4.8, §5.4.9
Κοίλες κυκλικές CHS, CHSF	Κάμψη, Διάτμηση, Αξονική & συνδυασμοί §5.4.3, §5.4.4, §5.4.5, §5.4.6, §5.4.7, §5.4.8, §5.4.9
Κοίλες ορθογωνικές RHS, RHSF	Κάμψη, Διάτμηση, Αξονική & συνδυασμοί §5.4.3, §5.4.4, §5.4.5, §5.4.6, §5.4.7, §5.4.8, §5.4.9
Κοίλες τετραγωνικές SHS, SHSF	Κάμψη, Διάτμηση, Αξονική & συνδυασμοί §5.4.3, §5.4.4, §5.4.5, §5.4.6, §5.4.7, §5.4.8, §5.4.9

καλύπτονται οι παρακάτω έλεγχοι ανά τύπο διατομής :

* Στον έλεγχο των Διπλών Γωνιακών , σύμφωνα με την παράγραφο 5.9.4.1 του EC3, “Σύνθετα στοιχεία με κύρια μέλη ολίγον απέχοντα μεταξύ τους” θεωρείται ότι δεν αποτελούν σύνθετα στοιχεία αλλά ένα ενιαίο στοιχείο το οποίο ελέγχεται μόνο σε Αξονική Δύναμη.

Τύπος Διατομής	Έλεγχοι Μελών Ευρωκώδικας 3
Πρότυπες τύπου I ή H IPE, IPE_A, IPE_R, HEA, HEA_A, HEB, HEM	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4 β. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) με στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.2, §5.5.4 γ. Εφελκυσμό με ή χωρίς πλευρικό λυγισμό §5.5.2, §5.5.3
Συγκολλητές τύπου I ή H IW	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4 β. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) με στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.2, §5.5.4 γ. Εφελκυσμό με ή χωρίς πλευρικό λυγισμό §5.5.2, §5.5.3
Απλά ισοσκελή γωνιακά LEQ	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Απλά ανισοσκελή γωνιακά LNE	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Διπλά ισοσκελή γωνιακά LEQ2	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Διπλά ανισοσκελή γωνιακά LNE2A, LNE2B	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Διατομές τύπου C UPN	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Κοίλες κυκλικές CHS, CHSF	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Κοίλες ορθογωνικές RHS, RHSF	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4
Κοίλες τετραγωνικές SHS, SHSF	α. Διαξονική κάμψη με Αξονική Δύναμη (θλιπτική) χωρίς στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.1, §5.5.4

- (*) Στην ενότητα "EC3 Μέλη" σε διατομές τύπου I ή H πρότυπες ή συγκολλητές, (όταν απαιτείται) καλύπτεται ο έλεγχος σε κύρτωση κορμού §5.6 με την απλή μεταλυσιμική μέθοδο §5.6.3.
- (*) Περιλαμβάνεται ο αυτόματος υπολογισμός του μήκους λυγισμού του μέλους σύμφωνα με το Παράρτημα E.
- (*) Οι έλεγχοι των απλών γωνιακών γίνονται χρησιμοποιώντας τα χαρακτηριστικά των κυρίων αξόνων τους.
- (*) Στον στρεπτοκαμπτικό λυγισμό, ο υπολογισμός της Ελαστικής κρίσιμης ροπής γίνεται σύμφωνα με την σχέση F.2 του Παραρτήματος F.
- (*) Στον στρεπτοκαμπτικό λυγισμό, οι συντελεστές C1, C2 & C3 που εξαρτώνται από την φόρτιση και συνοριακές συνθήκες, λαμβάνονται αυτόματα από το πρόγραμμα ίσοι με : C1=1, C2=0, C3=0.
- (*) Στον καμπτικό και στρεπτοκαμπτικό λυγισμό, οι συντελεστές ισοδύναμης ομοιόμορφης ροπής $\beta_{M,y}$, $\beta_{M,z}$ & $\beta_{M,LT}$ υπολογίζονται αυτόματα ανά περίπτωση φόρτισης σύμφωνα με τον Πίνακα 5.5.3 τους EC3.
- (*) Στον έλεγχο Κάμψη και Αξονικός εφελκυσμός §5.5.3 γίνεται υπολογισμός της αντοχής σε στρεπτοκαμπτικό λυγισμό §5.5.2 λαμβάνοντας υπ' όψιν τις συνθήκες δέσμευσης του μέλους για στρεπτοκαμπτικό.
- (*) Οι τιμές των επιμέρους συντελεστών ασφαλείας γ_m , που χρησιμοποιούνται στον υπολογισμό των αντοχών, λαμβάνονται εξ' ορισμού όπως παρακάτω :

Συντελεστές ασφαλείας				ENV
Αναφορά στον EC3 Τμήμα 1.1 5.1.1	Χάλυβας	γ_{M0}	Αντοχή διατομών Κατηγορίας 1, 2 ή 3	1.10
		γ_{M1}	Αντοχή διατομών Κατηγορίας 4	1.10
		γ_{M1}	Αντοχή των μελών	1.10
		γ_{M2}	Οριακή αντοχή διατομών με οπές κοχλίων	1.25

1.11 ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3

Στην Ενότητα "EC3 Συνδέσεις" έχουν ενσωματωθεί οι κανόνες σχεδιασμού και ελέγχου των συνδέσεων μίας μεταλλικής κατασκευής σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3 (ENV 1993-1-1:1992).

Κατηγορία	Τύπος	Κανονισμός Ευρωκώδικας 3
Δοκός σε υποστυλώμα Συγκολλητή Κοχλιωτή	Ημιάκαμπτη	Παράρτημα J & Κεφάλαιο 6
	<ul style="list-style-type: none"> Πρότυπες & συγκολλητές διατομές μορφής I ή H Δυνατότητα ενίσχυσης της σύνδεσης με : φαλτσογωνιά, νευρώσεις, ενισχυτική πλάκα κορμού υποστυλώματος, ενισχυτική πλάκα πέλματος υποστυλώματος 	
Δοκός σε υποστυλώμα & δοκού σε δοκό Μέσω ζεύγους γωνιακών Μέσω μεταπικής πλάκας	Αρθρωτή	Κεφάλαιο 6
	<ul style="list-style-type: none"> Πρότυπες & συγκολλητές διατομές μορφής I ή H Δυνατότητα ενίσχυσης της σύνδεσης με : φαλτσογωνιά, νευρώσεις, ενισχυτική πλάκα κορμού υποστυλώματος, ενισχυτική πλάκα πέλματος υποστυλώματος 	
Συνέχεια δοκού (σύνδεση κορφιά) Κοχλιωτή	Ημιάκαμπτη	Παράρτημα J & Κεφάλαιο 6
	<ul style="list-style-type: none"> Πρότυπες & συγκολλητές διατομές μορφής I ή H Δυνατότητα ενίσχυσης της σύνδεσης με φαλτσογωνιά. 	
Συνέχεια μέλους Κοχλιωτή	Ημιάκαμπτη (Παράρτημα J)	Παράρτημα J & Κεφάλαιο 6
	<ul style="list-style-type: none"> Πρότυπες διατομές μορφής I ή H Δυνατότητα ενίσχυσης της σύνδεσης με νευρώσεις. 	
Κόμβος δικτύωματος Κοχλιωτός με κομβοέλασμα Συγκολλητός Συγκολλητός	Αξονικές & διατμητικές δυνάμεις	Κεφάλαιο 6 & Παράρτημα K
	Απλά & διπλά, ισοσκελή & ανισοσκελή γωνιακά	
	Απλά & διπλά, ισοσκελή & ανισοσκελή γωνιακά	
	Ορθογωνικές, τετραγωνικές & κυκλικές κοιλοδοκοί	
Έδραση	Μονοαξονική κάμψη	<LES PIEDS DE POUTEAUX ENCASTRES EN ACIER> του Yvon Lescouarc'h
	Αρθρωτή	Παράρτημα L

- (*) Οι κοχλίες είναι σύμφωνα με το Πρότυπο Αναφοράς 3, Παράρτημα B.
- (*) Οι διαθέσιμες ποιότητες κοχλίων είναι : 4.6, 4.8, 5.6, 6.8, 8.8, 10.9
- (*) Οι ονομαστικές τιμές της αντοχής διαρροής (f_y) και της οριακής εφελκυστικής αντοχής (f_u) δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 6.1 (EC3, Πίνακας 3.3).

Πίνακας 6.1 Ονομαστικές τιμές του ορίου διαρροής f_y (N/mm ²) για χάλυβα σύμφωνα με το EN 10025							
Ποιότητα κοχλία	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9
f_y (N/mm ²)	240	320	300	400	480	640	900
f_u (N/mm ²)	400	400	500	500	600	800	1000

(*) Οι αποστάσεις των κοχλίων μεταξύ τους και από τα άκρα των στοιχείων που συνδέουν ελέγχονται με τις ελάχιστες και μέγιστες επιτρεπόμενες αποστάσεις σύμφωνα με τις παραγράφους §6.5.1.2, §6.5.1.3, §6.5.1.4, §6.5.1.5, §6.5.1.6, §6.5.1.7.

(*) Στις αρθρωτές συνδέσεις καλύπτεται ο έλεγχος σε διάτμηση της διατομής λόγω απόσχισης §6.5.2.2.

(*) Στις συνδέσεις δικτυώματος με γωνιακά καλύπτεται ο έλεγχος των γωνιακών που συνδέονται με το ένα σκέλος τους §6.5.2.3.

(*) Στις συνδέσεις δικτυώματος με γωνιακά καλύπτεται ο έλεγχος των γωνιακών που συνδέονται με το ένα σκέλος τους σύμφωνα με §6.6.10.

(*) Στις συνδέσεις μεγάλου μήκους λαμβάνεται υπ' όψιν ο συντελεστής βLf §6.5.10.

(*) Για τις συγκολλήσεις λαμβάνονται υπ' όψιν οι παράγραφοι §6.6.2.2 (1), §6.6.5.2 (1), §6.6.5.2 (2) & §6.6.5.3.

(*) Το Παράρτημα J έχει εφαρμογή για συνδέσεις στις οποίες, τα συνδεόμενα μέλη είναι Τάξης 1, 2 ή 3 (σύμφωνα με την Κατάταξη διατομών 5.3) και για τους κορμούς των οποίων δεν απαιτείται έλεγχος σε κύρτωση (Κεφάλαιο 5.6.1).

(*) Οι συνδέσεις, που ελέγχονται σύμφωνα με το Παράρτημα J, κατατάσσονται ανάλογα με την ακαμψία τους Παράρτημα J, §J.2.5.1 και ανάλογα με την αντοχή τους Παράρτημα J, §J.2.5.2.

(*) Το Παράρτημα K έχει εφαρμογή για συνδέσεις στις οποίες, τηρούνται οι παράγραφοι Παράρτημα K, §K.1 & §K.3.

1.12 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΟΥ

Το πρόγραμμα καλύπτει τους παρακάτω ελέγχους για μεμονωμένο κεντρικό ή εκκεντρο θεμέλιο ορθογωνικής κάτοψης και μορφής πρίσματος ή κώνου. Η συμμετοχή των ενδεχόμενων συνδετήριων δοκών δεν λαμβάνεται υπόψη. Οι έλεγχοι γίνονται με βάση τις διατάξεις του ΝΚΩΣ και του ΕΑΚ2000.

1. Ισορροπία πεδύλου (Έλεγχος ανατροπής).
2. Αστοχία λόγω υπέρβασης της φέρουσας ικανότητας έδρασης (οριακού αξονικού φορτίου).
3. Αστοχία σε Ολίσθηση.
4. Αστοχία δομικού στοιχείου θεμελίωσης (Έλεγχος οπλισμών κάμψης).

Για τις σεισμικές φορτίσεις (συνδυασμούς στατικών φορτίων με σεισμό) υπολογίζεται αυτόματα ο συντελεστής ικανοτικής μεγέθυνσης α_{ed} (ΕΑΚ2000) ανά κατεύθυνση και χρησιμοποιούνται οι τιμές των εντατικών μεγεθών που προκύπτουν.

Συντελεστές Ασφάλειας Υλικών :

Σκυρόδεμα $\gamma_c = 1.50$

Χάλυβας $\gamma_s = 1.15$

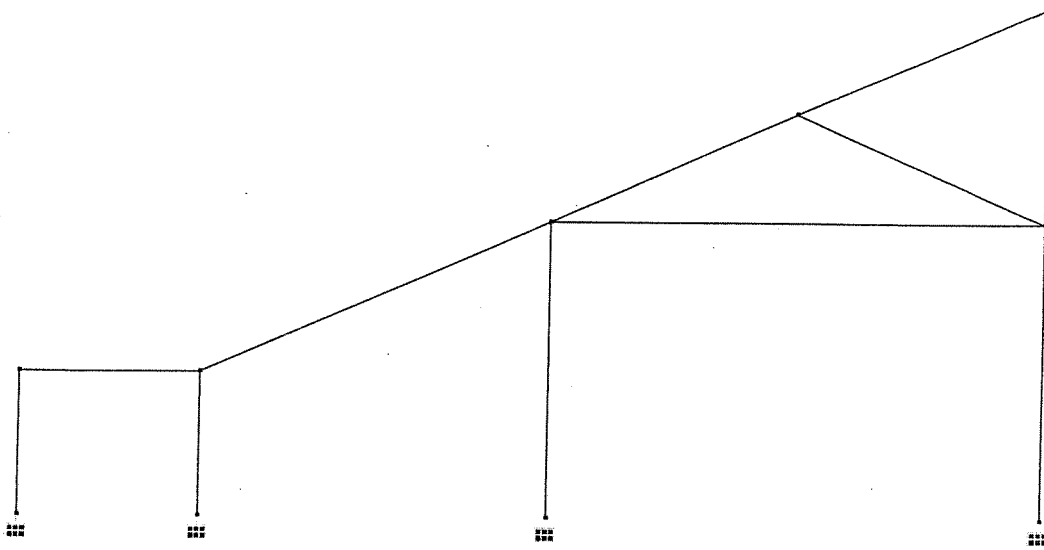
2 Κόμβοι

Μονάδες: cm

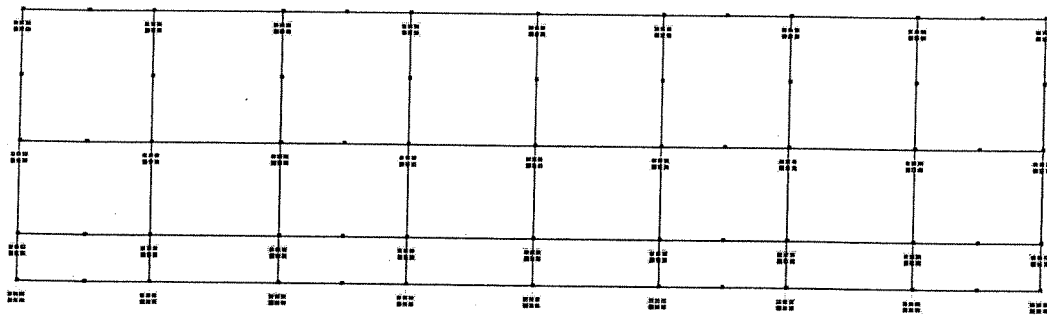
No	X	Y	Z	
1	0.000	0.000	0.000	Στήριξη
2	185.000	0.000	0.000	Στήριξη
3	550.000	0.000	0.000	Στήριξη
4	1065.000	0.000	0.000	Στήριξη
5	0.000	150.000	0.000	
6	185.000	150.000	0.000	
7	550.000	310.000	0.000	
8	807.500	422.880	0.000	
9	1065.000	310.000	0.000	
10	1065.000	535.750	0.000	
11	0.000	0.000	500.000	Στήριξη
12	185.000	0.000	500.000	Στήριξη
13	550.000	0.000	500.000	Στήριξη
14	1065.000	0.000	500.000	Στήριξη
15	0.000	150.000	500.000	
16	185.000	150.000	500.000	
17	550.000	310.000	500.000	
18	807.500	422.880	500.000	
19	1065.000	310.000	500.000	
20	1065.000	535.750	500.000	
21	0.000	0.000	1000.000	Στήριξη
22	185.000	0.000	1000.000	Στήριξη
23	550.000	0.000	1000.000	Στήριξη
24	1065.000	0.000	1000.000	Στήριξη
25	0.000	-150.000	1000.000	
26	185.000	150.000	1000.000	
27	550.000	310.000	1000.000	
28	807.500	422.880	1000.000	
29	1065.000	310.000	1000.000	
30	1065.000	535.750	1000.000	
31	0.000	0.000	1500.000	Στήριξη
32	185.000	0.000	1500.000	Στήριξη
33	550.000	0.000	1500.000	Στήριξη
34	1065.000	0.000	1500.000	Στήριξη
35	0.000	150.000	1500.000	
36	185.000	150.000	1500.000	
37	550.000	310.000	1500.000	
38	807.500	422.880	1500.000	
39	1065.000	310.000	1500.000	
40	1065.000	535.750	1500.000	
41	0.000	0.000	2000.000	Στήριξη
42	185.000	0.000	2000.000	Στήριξη
43	550.000	0.000	2000.000	Στήριξη
44	1065.000	0.000	2000.000	Στήριξη
45	0.000	150.000	2000.000	
46	185.000	150.000	2000.000	
47	550.000	310.000	2000.000	
48	807.500	422.880	2000.000	
49	1065.000	310.000	2000.000	

No	X	Y	Z	
50	1065.000	535.750	2000.000	
51	0.000	0.000	2500.000	Στήριξη
52	185.000	0.000	2500.000	Στήριξη
53	550.000	0.000	2500.000	Στήριξη
54	1065.000	0.000	2500.000	Στήριξη
55	0.000	150.000	2500.000	
56	185.000	150.000	2500.000	
57	550.000	310.000	2500.000	
58	807.500	422.880	2500.000	
59	1065.000	310.000	2500.000	
60	1065.000	535.750	2500.000	
61	0.000	0.000	3000.000	Στήριξη
62	185.000	0.000	3000.000	Στήριξη
63	550.000	0.000	3000.000	Στήριξη
64	1065.000	0.000	3000.000	Στήριξη
65	0.000	150.000	3000.000	
66	185.000	150.000	3000.000	
67	550.000	310.000	3000.000	
68	807.500	422.880	3000.000	
69	1065.000	310.000	3000.000	
70	1065.000	535.750	3000.000	
71	0.000	0.000	3500.000	Στήριξη
72	185.000	0.000	3500.000	Στήριξη
73	550.000	0.000	3500.000	Στήριξη
74	1065.000	0.000	3500.000	Στήριξη
75	0.000	150.000	3500.000	
76	185.000	150.000	3500.000	
77	550.000	310.000	3500.000	
78	807.500	422.880	3500.000	
79	1065.000	310.000	3500.000	
80	1065.000	535.750	3500.000	
81	0.000	0.000	4000.000	Στήριξη
82	185.000	0.000	4000.000	Στήριξη
83	550.000	0.000	4000.000	Στήριξη
84	1065.000	0.000	4000.000	Στήριξη
85	0.000	150.000	4000.000	
86	185.000	150.000	4000.000	
87	550.000	310.000	4000.000	
88	807.500	422.880	4000.000	
89	1065.000	310.000	4000.000	
90	1065.000	535.750	4000.000	
91	0.000	150.000	250.000	
92	0.000	150.000	1250.000	
93	0.000	150.000	2750.000	
94	0.000	150.000	3750.000	
95	185.000	150.000	250.000	
96	185.000	150.000	1250.000	
97	185.000	150.000	2750.000	
98	185.000	150.000	3750.000	
99	550.000	310.000	250.000	
100	550.000	310.000	1250.000	
101	550.000	310.000	2750.000	
102	550.000	310.000	3750.000	
103	1065.000	535.750	250.000	
104	1065.000	535.750	1250.000	

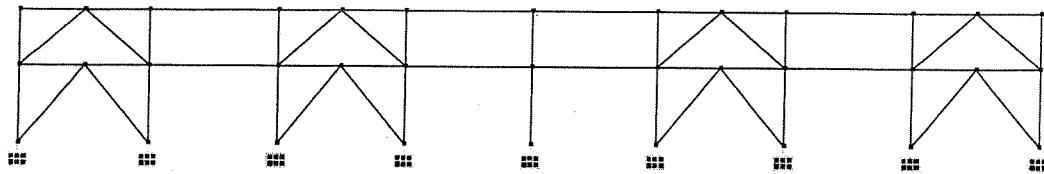
No	X	Y	Z	
105	1065.000	535.750	2750.000	
106	1065.000	535.750	3750.000	
107	1065.000	310.000	250.000	
108	1065.000	310.000	1250.000	
109	1065.000	310.000	2750.000	
110	1065.000	310.000	3750.000	



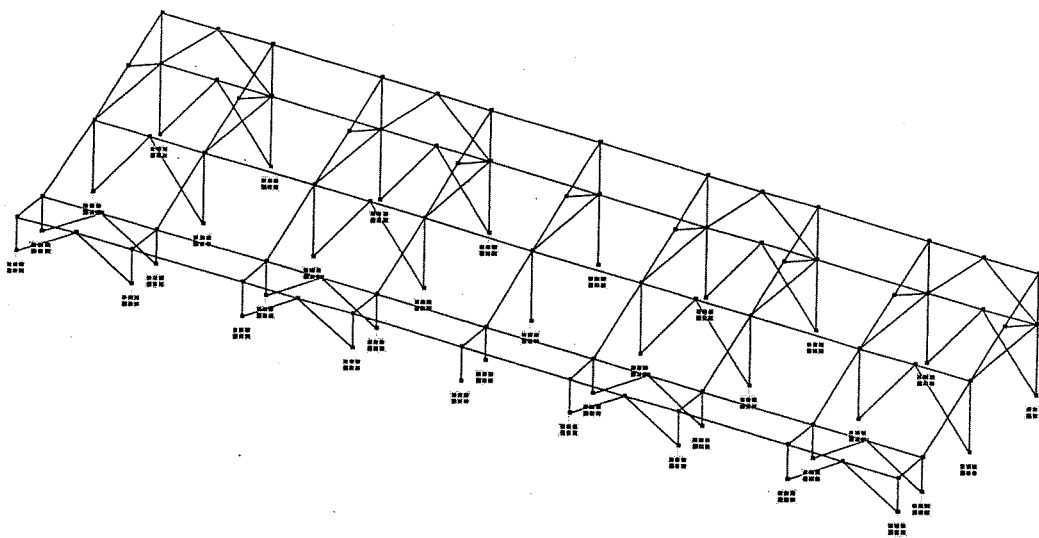
Σχ. 1: ΤΥΠΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ



Σχ. 2: ΚΑΤΟΥΨΗ ΦΟΡΕΑ



Σχ. 3: ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ



Σχ. 4: ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΦΟΡΕΑ

3 Ράβδοι

Μονάδες: cm, deg

No	Αρχή	Τέλος	Μήκος	Διατομή	Υλικό	Γωνία beta
1	1	5	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
2	2	6	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
3	3	7	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
4	4	9	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
5	9	10	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
6	5	6	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
7	6	7	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
8	7	8	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
9	8	10	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
10	7	9	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
11	9	8	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
12	11	15	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
13	12	16	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
14	13	17	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
15	14	19	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
16	19	20	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
17	15	16	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
18	16	17	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
19	17	18	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
20	18	20	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
21	17	19	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
22	19	18	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
23	21	25	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
24	22	26	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
25	23	27	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
26	24	29	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
27	29	30	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
28	25	26	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
29	26	27	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
30	27	28	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
31	28	30	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
32	27	29	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
33	29	28	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
34	31	35	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
35	32	36	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
36	33	37	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
37	34	39	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
38	39	40	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
39	35	36	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
40	36	37	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
41	37	38	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
42	38	40	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
43	37	39	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
44	39	38	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
45	41	45	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
46	42	46	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
47	43	47	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
48	44	49	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0

No	Αρχή	Τέλος	Μήκος	Διατομή	Υλικό	Γωνία beta
49	49	50	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
50	45	46	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
51	46	47	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
52	47	48	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
53	48	50	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
54	47	49	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
55	49	48	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
56	51	55	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
57	52	56	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
58	53	57	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
59	54	59	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
60	59	60	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
61	55	56	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
62	56	57	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
63	57	58	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
64	58	60	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
65	57	59	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
66	59	58	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
67	61	65	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
68	62	66	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
69	63	67	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
70	64	69	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
71	69	70	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
72	65	66	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
73	66	67	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
74	67	68	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
75	68	70	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
76	67	69	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
77	69	68	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
78	71	75	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
79	72	76	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
80	73	77	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
81	74	79	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
82	79	80	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
83	75	76	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
84	76	77	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
85	77	78	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
86	78	80	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
87	77	79	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
88	79	78	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
89	81	85	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
90	82	86	150.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
91	83	87	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
92	84	89	310.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
93	89	90	225.750	HEA220	Χάλυβας	0.0
94	85	86	185.000	HEA220	Χάλυβας	0.0
95	86	87	398.529	HEA220	Χάλυβας	0.0
96	87	88	281.155	HEA220	Χάλυβας	0.0
97	88	90	281.151	HEA220	Χάλυβας	0.0
98	87	89	515.000	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
99	89	88	281.155	S100x3.2	Χάλυβας	0.0
100	5	91	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
101	91	15	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
102	15	25	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
103	25	92	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0

No	Αρχή	Τέλος	Μήκος	Διατομή	Υλικό	Γωνία beta
104	92	35	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
105	35	45	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
106	45	55	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
107	55	93	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
108	93	65	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
109	65	75	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
110	75	94	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
111	94	85	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
112	6	95	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
113	95	16	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
114	16	26	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
115	26	96	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
116	96	36	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
117	36	46	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
118	46	56	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
119	56	97	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
120	97	66	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
121	66	76	500.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
122	76	98	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
123	98	86	250.000	S150x8	Χάλυβας	0.0
124	7	99	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
125	99	17	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
126	17	27	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
127	27	100	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
128	100	37	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
129	37	47	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
130	47	57	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
131	57	101	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
132	101	67	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
133	67	77	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
134	77	102	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
135	102	87	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
136	10	103	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
137	103	20	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
138	20	30	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
139	30	104	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
140	104	40	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
141	40	50	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
142	50	60	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
143	60	105	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
144	105	70	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
145	70	80	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
146	80	106	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
147	106	90	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
148	9	107	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
149	107	19	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
150	19	29	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
151	29	108	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
152	108	39	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
153	39	49	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
154	49	59	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
155	59	109	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
156	109	69	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
157	69	79	500.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
158	79	110	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0

No	Αρχή	Τέλος	Μήκος	Διατομή	Υλικό	Γωνία beta
159	110	89	250.000	S120x8	Χάλυβας	0.0
160	4	107	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
161	107	14	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
162	24	108	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
163	108	34	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
164	54	109	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
165	109	64	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
166	74	110	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
167	110	84	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
168	3	99	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
169	99	13	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
170	23	100	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
171	100	33	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
172	53	101	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
173	101	63	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
174	73	102	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
175	102	83	398.246	S120x5	Χάλυβας	0.0
176	2	95	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
177	95	12	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
178	22	96	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
179	96	32	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
180	52	97	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
181	97	62	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
182	72	98	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
183	98	82	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
184	1	91	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
185	91	11	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
186	21	92	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
187	92	31	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
188	51	93	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
189	93	61	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
190	71	94	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
191	94	81	291.548	S120x5	Χάλυβας	0.0
192	9	103	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
193	19	103	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
194	29	104	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
195	104	39	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
196	59	105	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
197	105	69	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
198	79	106	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0
199	106	89	336.843	S120x5	Χάλυβας	0.0

4 Στηρίξεις

Μονάδες: mm, rad, N

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6 Διατομή

Μονάδες: mm

Όνομα	Ax	Ay	Az	Ix	Iy	Iz
HEA220	6430.000	2063.000	5366.000	271000.000	19550000.000	54100000.000
S120x5	2288.000	1144.000	1144.000	7754000.000	5026000.000	5026000.000
S120x8	3553.000	1776.500	1776.500	11590000.000	7383000.000	7383000.000
S100x3.2	1234.000	617.000	617.000	2947000.000	1923000.000	1923000.000
HEA220	6430.000	2063.000	5366.000	271000.000	19550000.000	54100000.000
S150x8	4346.000	2173.000	2173.000	23620000.000	14240000.000	14240000.000

7 Υλικά

Μονάδες: mm, Kg, N

7.0 Χάλυβας

E	210000.000
ν	0.300
Πυκνότητα	0.000008
α	1.20e-005

8 Στατικές Φορτίσεις

8.0 LC: SW

Ιδιο Βάρος

Ολες οι ράβδοι έχουν ίδιο βάρος.

8.1 LC: DL

Φορτία Ράβδων

Μονάδες: cm, N

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
6	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
7	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
8	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
9	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
17	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
18	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
19	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
20	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
28	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
29	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
30	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
31	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
39	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
40	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
41	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
42	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
50	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
51	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
52	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
53	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
61	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
62	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
63	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
64	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
72	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
73	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
74	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
75	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
83	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
84	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
85	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
86	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
94	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
95	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
96	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13
97	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-13	-13

8.2 LC: LL

Φορτία Ράβδων

Μονάδες: cm, N

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
6	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
7	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
8	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
9	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
17	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
18	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
19	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
20	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
28	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
29	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
30	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
31	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
39	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
40	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
41	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
42	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
50	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
51	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
52	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
53	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
61	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
62	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
63	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
64	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
72	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
73	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
74	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
75	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
83	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
84	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
85	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
86	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-2.5e+002	-2.5e+002
94	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
95	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
96	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002
97	Καταν	Καθολικό	Fy	Σχετικό	0.00	1.00	-1.3e+002	-1.3e+002

8.3 LC: W+X

Φορτία Ράβδων

Μονάδες: cm, N

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
1	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
7	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
8	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
9	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
12	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
18	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
19	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
20	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
23	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
29	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
30	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
31	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
34	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
40	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
41	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
42	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
45	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
51	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
52	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
53	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
56	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
62	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
63	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
64	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
67	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
73	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
74	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
75	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
78	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
84	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
85	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
86	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	50	50
89	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
95	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
96	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25
97	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	25	25

8.4 LC: W-X

Φορτία Ράβδων

Μονάδες: cm, N

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
4	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
5	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
15	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
16	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
26	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
27	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
37	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
38	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
48	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
49	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
59	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
60	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
70	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
71	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
81	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
82	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-50	-50
92	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25
93	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	-25	-25

8.5 LC: DT+30

Φορτία Ράβδων

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
1	Θερμ				0.00	0.00	30	30
2	Θερμ				0.00	0.00	30	30
3	Θερμ				0.00	0.00	30	30
4	Θερμ				0.00	0.00	30	30
5	Θερμ				0.00	0.00	30	30
6	Θερμ				0.00	0.00	30	30
7	Θερμ				0.00	0.00	30	30
8	Θερμ				0.00	0.00	30	30
9	Θερμ				0.00	0.00	30	30
10	Θερμ				0.00	0.00	30	30
11	Θερμ				0.00	0.00	30	30
12	Θερμ				0.00	0.00	30	30
13	Θερμ				0.00	0.00	30	30
14	Θερμ				0.00	0.00	30	30
15	Θερμ				0.00	0.00	30	30
16	Θερμ				0.00	0.00	30	30
17	Θερμ				0.00	0.00	30	30
18	Θερμ				0.00	0.00	30	30
19	Θερμ				0.00	0.00	30	30

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
20	Θερμ				0.00	0.00	30	30
21	Θερμ				0.00	0.00	30	30
22	Θερμ				0.00	0.00	30	30
23	Θερμ				0.00	0.00	30	30
24	Θερμ				0.00	0.00	30	30
25	Θερμ				0.00	0.00	30	30
26	Θερμ				0.00	0.00	30	30
27	Θερμ				0.00	0.00	30	30
28	Θερμ				0.00	0.00	30	30
29	Θερμ				0.00	0.00	30	30
30	Θερμ				0.00	0.00	30	30
31	Θερμ				0.00	0.00	30	30
32	Θερμ				0.00	0.00	30	30
33	Θερμ				0.00	0.00	30	30
34	Θερμ				0.00	0.00	30	30
35	Θερμ				0.00	0.00	30	30
36	Θερμ				0.00	0.00	30	30
37	Θερμ				0.00	0.00	30	30
38	Θερμ				0.00	0.00	30	30
39	Θερμ				0.00	0.00	30	30
40	Θερμ				0.00	0.00	30	30
41	Θερμ				0.00	0.00	30	30
42	Θερμ				0.00	0.00	30	30
43	Θερμ				0.00	0.00	30	30
44	Θερμ				0.00	0.00	30	30
45	Θερμ				0.00	0.00	30	30
46	Θερμ				0.00	0.00	30	30
47	Θερμ				0.00	0.00	30	30
48	Θερμ				0.00	0.00	30	30
49	Θερμ				0.00	0.00	30	30
50	Θερμ				0.00	0.00	30	30
51	Θερμ				0.00	0.00	30	30
52	Θερμ				0.00	0.00	30	30
53	Θερμ				0.00	0.00	30	30
54	Θερμ				0.00	0.00	30	30
55	Θερμ				0.00	0.00	30	30
56	Θερμ				0.00	0.00	30	30
57	Θερμ				0.00	0.00	30	30
58	Θερμ				0.00	0.00	30	30
59	Θερμ				0.00	0.00	30	30
60	Θερμ				0.00	0.00	30	30
61	Θερμ				0.00	0.00	30	30
62	Θερμ				0.00	0.00	30	30
63	Θερμ				0.00	0.00	30	30
64	Θερμ				0.00	0.00	30	30
65	Θερμ				0.00	0.00	30	30
66	Θερμ				0.00	0.00	30	30
67	Θερμ				0.00	0.00	30	30
68	Θερμ				0.00	0.00	30	30
69	Θερμ				0.00	0.00	30	30
70	Θερμ				0.00	0.00	30	30
71	Θερμ				0.00	0.00	30	30
72	Θερμ				0.00	0.00	30	30
73	Θερμ				0.00	0.00	30	30
74	Θερμ				0.00	0.00	30	30

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
75	Θερμ				0.00	0.00	30	30
76	Θερμ				0.00	0.00	30	30
77	Θερμ				0.00	0.00	30	30
78	Θερμ				0.00	0.00	30	30
79	Θερμ				0.00	0.00	30	30
80	Θερμ				0.00	0.00	30	30
81	Θερμ				0.00	0.00	30	30
82	Θερμ				0.00	0.00	30	30
83	Θερμ				0.00	0.00	30	30
84	Θερμ				0.00	0.00	30	30
85	Θερμ				0.00	0.00	30	30
86	Θερμ				0.00	0.00	30	30
87	Θερμ				0.00	0.00	30	30
88	Θερμ				0.00	0.00	30	30
89	Θερμ				0.00	0.00	30	30
90	Θερμ				0.00	0.00	30	30
91	Θερμ				0.00	0.00	30	30
92	Θερμ				0.00	0.00	30	30
93	Θερμ				0.00	0.00	30	30
94	Θερμ				0.00	0.00	30	30
95	Θερμ				0.00	0.00	30	30
96	Θερμ				0.00	0.00	30	30
97	Θερμ				0.00	0.00	30	30
98	Θερμ				0.00	0.00	30	30
99	Θερμ				0.00	0.00	30	30
100	Θερμ				0.00	0.00	30	30
101	Θερμ				0.00	0.00	30	30
102	Θερμ				0.00	0.00	30	30
103	Θερμ				0.00	0.00	30	30
104	Θερμ				0.00	0.00	30	30
105	Θερμ				0.00	0.00	30	30
106	Θερμ				0.00	0.00	30	30
107	Θερμ				0.00	0.00	30	30
108	Θερμ				0.00	0.00	30	30
109	Θερμ				0.00	0.00	30	30
110	Θερμ				0.00	0.00	30	30
111	Θερμ				0.00	0.00	30	30
112	Θερμ				0.00	0.00	30	30
113	Θερμ				0.00	0.00	30	30
114	Θερμ				0.00	0.00	30	30
115	Θερμ				0.00	0.00	30	30
116	Θερμ				0.00	0.00	30	30
117	Θερμ				0.00	0.00	30	30
118	Θερμ				0.00	0.00	30	30
119	Θερμ				0.00	0.00	30	30
120	Θερμ				0.00	0.00	30	30
121	Θερμ				0.00	0.00	30	30
122	Θερμ				0.00	0.00	30	30
123	Θερμ				0.00	0.00	30	30
124	Θερμ				0.00	0.00	30	30
125	Θερμ				0.00	0.00	30	30
126	Θερμ				0.00	0.00	30	30
127	Θερμ				0.00	0.00	30	30
128	Θερμ				0.00	0.00	30	30
129	Θερμ				0.00	0.00	30	30

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
130	Θερμ				0.00	0.00	30	30
131	Θερμ				0.00	0.00	30	30
132	Θερμ				0.00	0.00	30	30
133	Θερμ				0.00	0.00	30	30
134	Θερμ				0.00	0.00	30	30
135	Θερμ				0.00	0.00	30	30
136	Θερμ				0.00	0.00	30	30
137	Θερμ				0.00	0.00	30	30
138	Θερμ				0.00	0.00	30	30
139	Θερμ				0.00	0.00	30	30
140	Θερμ				0.00	0.00	30	30
141	Θερμ				0.00	0.00	30	30
142	Θερμ				0.00	0.00	30	30
143	Θερμ				0.00	0.00	30	30
144	Θερμ				0.00	0.00	30	30
145	Θερμ				0.00	0.00	30	30
146	Θερμ				0.00	0.00	30	30
147	Θερμ				0.00	0.00	30	30
148	Θερμ				0.00	0.00	30	30
149	Θερμ				0.00	0.00	30	30
150	Θερμ				0.00	0.00	30	30
151	Θερμ				0.00	0.00	30	30
152	Θερμ				0.00	0.00	30	30
153	Θερμ				0.00	0.00	30	30
154	Θερμ				0.00	0.00	30	30
155	Θερμ				0.00	0.00	30	30
156	Θερμ				0.00	0.00	30	30
157	Θερμ				0.00	0.00	30	30
158	Θερμ				0.00	0.00	30	30
159	Θερμ				0.00	0.00	30	30
160	Θερμ				0.00	0.00	30	30
161	Θερμ				0.00	0.00	30	30
162	Θερμ				0.00	0.00	30	30
163	Θερμ				0.00	0.00	30	30
164	Θερμ				0.00	0.00	30	30
165	Θερμ				0.00	0.00	30	30
166	Θερμ				0.00	0.00	30	30
167	Θερμ				0.00	0.00	30	30
168	Θερμ				0.00	0.00	30	30
169	Θερμ				0.00	0.00	30	30
170	Θερμ				0.00	0.00	30	30
171	Θερμ				0.00	0.00	30	30
172	Θερμ				0.00	0.00	30	30
173	Θερμ				0.00	0.00	30	30
174	Θερμ				0.00	0.00	30	30
175	Θερμ				0.00	0.00	30	30
176	Θερμ				0.00	0.00	30	30
177	Θερμ				0.00	0.00	30	30
178	Θερμ				0.00	0.00	30	30
179	Θερμ				0.00	0.00	30	30
180	Θερμ				0.00	0.00	30	30
181	Θερμ				0.00	0.00	30	30
182	Θερμ				0.00	0.00	30	30
183	Θερμ				0.00	0.00	30	30
184	Θερμ				0.00	0.00	30	30

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
185	Θερμ				0.00	0.00	30	30
186	Θερμ				0.00	0.00	30	30
187	Θερμ				0.00	0.00	30	30
188	Θερμ				0.00	0.00	30	30
189	Θερμ				0.00	0.00	30	30
190	Θερμ				0.00	0.00	30	30
191	Θερμ				0.00	0.00	30	30
192	Θερμ				0.00	0.00	30	30
193	Θερμ				0.00	0.00	30	30
194	Θερμ				0.00	0.00	30	30
195	Θερμ				0.00	0.00	30	30
196	Θερμ				0.00	0.00	30	30
197	Θερμ				0.00	0.00	30	30
198	Θερμ				0.00	0.00	30	30
199	Θερμ				0.00	0.00	30	30

8.6 LC: DT-20

Φορτία Ράβδων

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
1	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
2	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
3	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
4	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
5	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
6	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
7	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
8	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
9	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
10	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
11	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
12	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
13	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
14	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
15	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
16	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
17	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
18	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
19	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
20	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
21	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
22	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
23	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
24	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
25	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
26	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
27	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
28	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
29	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
30	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
31	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
32	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
33	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
34	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
35	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
36	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
37	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
38	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
39	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
40	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
41	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
42	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
43	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
44	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
45	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
46	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
47	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
48	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
49	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
50	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
51	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
52	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
53	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
54	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
55	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
56	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
57	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
58	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
59	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
60	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
61	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
62	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
63	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
64	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
65	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
66	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
67	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
68	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
69	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
70	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
71	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
72	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
73	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
74	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
75	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
76	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
77	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
78	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
79	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
80	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
81	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
82	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
83	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
84	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
85	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
86	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
87	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
88	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
89	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
90	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
91	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
92	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
93	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
94	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
95	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
96	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
97	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
98	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
99	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
100	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
101	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
102	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
103	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
104	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
105	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
106	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
107	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
108	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
109	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
110	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
111	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
112	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
113	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
114	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
115	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
116	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
117	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
118	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
119	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
120	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
121	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
122	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
123	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
124	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
125	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
126	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
127	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
128	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
129	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
130	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
131	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
132	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
133	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
134	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
135	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
136	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
137	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
138	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
139	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
140	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
141	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
142	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
143	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
144	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
145	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
146	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
147	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
148	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
149	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
150	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
151	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
152	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
153	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
154	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
155	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
156	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
157	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
158	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
159	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
160	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
161	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
162	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
163	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
164	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
165	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
166	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
167	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
168	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
169	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
170	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
171	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
172	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
173	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
174	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
175	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
176	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
177	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
178	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
179	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
180	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
181	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
182	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
183	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
184	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
185	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
186	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
187	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
188	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
189	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
190	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
191	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
192	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
193	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
194	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
195	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
196	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
197	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
198	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20
199	Θερμ				0.00	0.00	-20	-20

8.7 LC: EQX

Φορτία Ράβδων

Μονάδες: cm, N

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
6	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
7	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
8	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
9	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
17	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
18	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
19	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
20	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
28	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
29	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
30	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
31	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
39	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
40	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
41	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
42	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
50	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
51	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
52	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
53	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
61	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
62	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
63	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
64	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
72	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
73	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
74	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
75	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
83	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
84	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
85	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
86	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
94	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
95	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
96	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
97	Καταν	Καθολικό	Fx	Σχετικό	0.00	1.00	48	48

8.8 LC: EQZ

Φορτία Ράβδων

Μονάδες: cm, N

Ράβδος	Τύπος	Σύστημα	Διεύθυνση	Μήκος	L1	L2	P1	P2
6	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
7	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
8	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
9	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
17	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
18	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
19	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
20	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
28	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
29	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
30	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
31	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
39	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
40	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
41	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
42	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
50	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
51	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
52	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
53	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
61	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
62	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
63	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
64	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
72	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
73	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
74	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
75	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
83	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
84	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
85	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
86	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	96	96
94	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
95	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
96	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48
97	Καταν	Καθολικό	Fz	Σχετικό	0.00	1.00	48	48

9 Στατικοί Συνδυασμοί Φορτίσεων

(1) SLS01

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	1.000

(2) SLS02

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
4	W+X	1.000

(3) SLS03

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
5	W-X	1.000

(4) SLS04

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
6	DT+30	1.000

(5) SLS05

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
7	DT-20	1.000

(6) SLS06

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.900
4	W+X	0.900
7	DT-20	0.900

(7) SLS07

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.900
5	W-X	0.900
7	DT-20	0.900

(8) SLS08

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.900
4	W+X	0.900
6	DT+30	0.900

(9) SLS09

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.900
5	W-X	0.900
6	DT+30	0.900

(10) ULS01

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500

(11) ULS02

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500
4	W+X	0.900

(12) ULS03

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500
5	W-X	0.900

(13) ULS04

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500
4	W+X	0.900
7	DT-20	0.900

(14) ULS05

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500
5	W-X	0.900
7	DT-20	0.900

(15) ULS06

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500
4	W+X	0.900
6	DT+30	0.900

(16) ULS07

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	1.500
5	W-X	0.900
6	DT+30	0.900

(17) ULS08

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
4	W+X	1.500
7	DT-20	0.900

(18) ULS09

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
5	W-X	1.500
7	DT-20	0.900

(19) ULS10

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
4	W+X	1.500
6	DT+30	0.900

(20) ULS11

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
5	W-X	1.500
6	DT+30	0.900

(21) ULS12

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
4	W+X	0.900
7	DT-20	1.500

(22) ULS13

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
5	W-X	0.900
7	DT-20	1.500

(23) ULS14

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900
4	W+X	0.900
6	DT+30	1.500

(24) ULS15

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.350
2	DL	1.350
3	LL	0.900

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
5	W-X	0.900
6	DT+30	1.500

(25) EQX01

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	1.000
9	EQZ	0.300

(26) EQX02

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	1.000
9	EQZ	-0.300

(27) EQX03

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	-1.000
9	EQZ	0.300

(28) EQX04

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	-1.000
9	EQZ	-0.300

(29) EQZ01

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	0.300
9	EQZ	1.000

(30) EQZ02

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	-0.300
9	EQZ	1.000

(31) EQZ03

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	0.300
9	EQZ	-1.000

(32) EQZ04

αα Φ	Όνομα	Συν/στής
1	SW	1.000
2	DL	1.000
3	LL	0.300
8	EQX	-0.300
9	EQZ	-1.000

10 Στατικές Περιβάλλουσες Φορτίσεων

(1) ENV

αα Φ	Όνομα	Τύπος
10	ULS01	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
11	ULS02	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
12	ULS03	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
13	ULS04	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
14	ULS05	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
15	ULS06	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
16	ULS07	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
17	ULS08	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
18	ULS09	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
19	ULS10	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
20	ULS11	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
21	ULS12	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
22	ULS13	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
23	ULS14	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
24	ULS15	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
25	EQX01	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
26	EQX02	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
27	EQX03	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
28	EQX04	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
29	EQZ01	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
30	EQZ02	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
31	EQZ03	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
32	EQZ04	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ

11 Περίληψη Μετατοπίσεων - Στατικές Φορτίσεις

Μονάδες: mm, rad

	dX	dY	dZ	Rx	Ry	Rz
Max dX	Κόμβος: 49	LC: ENV ENV-MAX				
	6.88	1.49	0.553	0.000226	0.00456	0.000492
Min dX	Κόμβος: 70	LC: ENV ENV-MIN				
	-3.54	-2.14	-1.88	-0.000195	-0.0118	0.00043
Max dY	Κόμβος: 105	LC: ENV ENV-MAX				
	5.75	3.57	1.94	2.65e-005	4.89e-005	0.00279
Min dY	Κόμβος: 18	LC: ENV ENV-MIN				
	-1.75	-5.55	-17.6	-5.26e-005	-0.0017	-0.000641
Max dZ	Κόμβος: 48	LC: ENV ENV-MAX				
	5.39	-0.0979	18	0.00151	0.00228	-0.000136
Min dZ	Κόμβος: 48	LC: ENV ENV-MIN				
	-1.75	-5.53	-18	-0.00151	-0.00228	-0.000631
Max Rx	Κόμβος: 84	LC: ENV ENV-MAX				
	0	0	0	0.00204	0	0
Min Rx	Κόμβος: 4	LC: ENV ENV-MIN				
	0	0	0	-0.00204	0	0
Max Ry	Κόμβος: 50	LC: ENV ENV-MAX				
	5.75	2.64	1.08	0.000223	0.0119	0.00301
Min Ry	Κόμβος: 50	LC: ENV ENV-MIN				
	-3.52	-2.19	-1.08	-0.000223	-0.0119	0.000434
Max Rz	Κόμβος: 80	LC: ENV ENV-MAX				
	5.67	2.8	4.51	0.000413	0.0118	0.00302
Min Rz	Κόμβος: 69	LC: ENV ENV-MIN				
	-2.01	-1.25	-1.34	-0.00032	-0.00361	-0.00156

12 Αναλυτικό Μετατοπίσεων - Στατικές Φορτίσεις

Μονάδες: mm, rad

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
LC: SW						
1	0	0	0	-1.33e-010	0	0
2	0	0	0	-4.14e-011	0	0
3	0	0	0	1.15e-008	0	0
4	0	0	0	-2.51e-006	0	0
5	0.00296	-0.00107	-1.97e-007	-1.29e-010	9.76e-010	-2.88e-006
6	0.003	-0.00259	7.11e-007	1.51e-009	-3.43e-009	-8.35e-006
7	0.0054	-0.00876	-9.1e-007	-2.4e-008	1.03e-008	-3.26e-006
8	0.0253	-0.0624	-0.000232	-1.23e-005	-5.2e-006	-8.96e-006
9	0.0306	-0.0118	-0.00478	3.89e-007	3.37e-005	-5.9e-006
10	0.00422	-0.0145	-0.000847	2.42e-006	1.38e-006	3.4e-005
11	0	0	0	-1.72e-010	0	0
12	0	0	0	-1.98e-009	0	0
13	0	0	0	-1.41e-008	0	0
14	0	0	0	-5.56e-008	0	0
15	0.00298	-0.002	-2.51e-007	-1.59e-010	6.56e-009	-2.89e-006
16	0.00302	-0.00352	9.01e-007	5.77e-009	-1.5e-008	-8.39e-006
17	0.00571	-0.0103	-1.37e-006	2.69e-008	1.04e-007	-3.47e-006
18	0.026	-0.0649	-0.000366	1.28e-005	5.75e-006	-9.55e-006
19	0.031	-0.015	-0.000293	-1.72e-007	-3.34e-005	-6.22e-006
20	0.00574	-0.0188	-0.000695	-1.84e-007	-1.64e-008	3.33e-005
21	0	0	0	-8.81e-011	0	0
22	0	0	0	7.09e-010	0	0
23	0	0	0	1.33e-008	0	0
24	0	0	0	-1.04e-006	0	0
25	0.00298	-0.002	-1.33e-007	-8.89e-011	-1.39e-009	-2.89e-006
26	0.00302	-0.00352	4.79e-007	-4.6e-010	1.79e-009	-8.39e-006
27	0.00571	-0.0103	-7.15e-007	-2.73e-008	-2.32e-008	-3.47e-006
28	0.026	-0.0649	-6.29e-005	-1.26e-005	-5.44e-006	-9.54e-006
29	0.031	-0.015	-0.00198	1.63e-007	3.34e-005	-6.22e-006
30	0.00573	-0.0188	-0.000414	9.63e-007	6.36e-007	3.33e-005
31	0	0	0	-8.16e-011	0	0
32	0	0	0	-1.24e-009	0	0
33	0	0	0	-1.3e-008	0	0
34	0	0	0	9.47e-007	0	0
35	0.00298	-0.002	-1.19e-007	-7.42e-011	3.94e-009	-2.89e-006
36	0.00302	-0.00352	4.25e-007	3.34e-009	-8.77e-009	-8.39e-006
37	0.00571	-0.0103	-7.55e-007	2.53e-008	6.53e-008	-3.47e-006
38	0.026	-0.0649	-0.000164	1.25e-005	5.53e-006	-9.53e-006
39	0.031	-0.0149	0.00167	-2.76e-007	-3.34e-005	-6.22e-006
40	0.00571	-0.0188	-0.000176	-1.09e-006	-5.43e-007	3.33e-005
41	0	0	0	-6.67e-014	0	0
42	0	0	0	-6.84e-014	0	0
43	0	0	0	-4.72e-014	0	0
44	0	0	0	-1.33e-012	0	0
45	0.00297	-0.00257	-1e-010	-6.66e-014	3.52e-014	-2.88e-006
46	0.00301	-0.0041	-7.69e-011	-1.7e-014	-1.08e-013	-8.44e-006
47	0.00587	-0.0113	1.42e-010	2.32e-013	4.92e-013	-3.45e-006

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
48	0.0259	-0.0653	-7.61e-010	1.85e-011	8.33e-012	-9.39e-006
49	0.0312	-0.0146	-2.76e-009	-2.29e-014	-5.25e-011	-6.2e-006
50	0.00559	-0.0191	-1.25e-009	1.01e-012	5.15e-013	3.35e-005
51	0	0	0	8.14e-011	0	0
52	0	0	0	1.24e-009	0	0
53	0	0	0	1.3e-008	0	0
54	0	0	0	-9.47e-007	0	0
55	0.00298	-0.002	1.18e-007	7.41e-011	-3.94e-009	-2.89e-006
56	0.00302	-0.00352	-4.25e-007	-3.34e-009	8.77e-009	-8.39e-006
57	0.00571	-0.0103	7.56e-007	-2.53e-008	-6.53e-008	-3.47e-006
58	0.026	-0.0649	0.000164	-1.25e-005	-5.53e-006	-9.53e-006
59	0.031	-0.0149	-0.00167	2.76e-007	3.34e-005	-6.22e-006
60	0.00571	-0.0188	0.000176	1.09e-006	5.43e-007	3.33e-005
61	0	0	0	8.8e-011	0	0
62	0	0	0	-7.09e-010	0	0
63	0	0	0	-1.33e-008	0	0
64	0	0	0	1.04e-006	0	0
65	0.00298	-0.002	1.32e-007	8.88e-011	1.39e-009	-2.89e-006
66	0.00302	-0.00352	-4.79e-007	4.6e-010	-1.79e-009	-8.39e-006
67	0.00571	-0.0103	7.15e-007	2.73e-008	2.32e-008	-3.47e-006
68	0.026	-0.0649	6.29e-005	1.26e-005	5.44e-006	-9.54e-006
69	0.031	-0.015	0.00198	-1.63e-007	-3.34e-005	-6.22e-006
70	0.00573	-0.0188	0.000414	-9.63e-007	-6.36e-007	3.33e-005
71	0	0	0	1.71e-010	0	0
72	0	0	0	1.98e-009	0	0
73	0	0	0	1.41e-008	0	0
74	0	0	0	5.56e-008	0	0
75	0.00298	-0.002	2.51e-007	1.59e-010	-6.56e-009	-2.89e-006
76	0.00302	-0.00352	-9.01e-007	-5.77e-009	1.5e-008	-8.39e-006
77	0.00571	-0.0103	1.37e-006	-2.69e-008	-1.04e-007	-3.47e-006
78	0.026	-0.0649	0.000366	-1.28e-005	-5.75e-006	-9.55e-006
79	0.031	-0.015	0.000293	1.72e-007	3.34e-005	-6.22e-006
80	0.00574	-0.0188	0.000695	1.84e-007	1.64e-008	3.33e-005
81	0	0	0	1.33e-010	0	0
82	0	0	0	4.13e-011	0	0
83	0	0	0	-1.15e-008	0	0
84	0	0	0	2.51e-006	0	0
85	0.00296	-0.00107	1.97e-007	1.29e-010	-9.76e-010	-2.88e-006
86	0.003	-0.00259	-7.12e-007	-1.51e-009	3.43e-009	-8.35e-006
87	0.0054	-0.00876	9.1e-007	2.4e-008	-1.03e-008	-3.26e-006
88	0.0253	-0.0624	0.000232	1.23e-005	5.2e-006	-8.96e-006
89	0.0306	-0.0118	0.00478	-3.89e-007	-3.37e-005	-5.9e-006
90	0.00422	-0.0145	0.000847	-2.42e-006	-1.38e-006	3.4e-005
91	0.00297	-0.0177	-1.68e-007	1.86e-007	4.61e-009	-2.39e-006
92	0.00298	-0.0177	-9.43e-008	1.77e-013	-8.65e-011	-2.39e-006
93	0.00298	-0.0177	9.42e-008	-3.65e-013	8.85e-011	-2.39e-006
94	0.00297	-0.0177	1.68e-007	-1.86e-007	-4.61e-009	-2.39e-006
95	0.00301	-0.0177	6.05e-007	1.86e-007	4.83e-009	-6.94e-006
96	0.00302	-0.0177	3.39e-007	5.16e-012	-8.86e-011	-6.95e-006
97	0.00302	-0.0177	-3.4e-007	-5.26e-012	9.05e-011	-6.95e-006
98	0.00301	-0.0177	-6.05e-007	-1.86e-007	-4.82e-009	-6.94e-006
99	0.00555	-0.0106	-9.84e-007	3.14e-007	5.84e-008	-2.89e-006
100	0.00571	-0.0106	-6.34e-007	-1.74e-011	-1.2e-010	-2.98e-006
101	0.00571	-0.0106	6.34e-007	1.85e-011	1.24e-010	-2.98e-006
102	0.00555	-0.0106	9.84e-007	-3.14e-007	-5.84e-008	-2.89e-006

Κόμβος	X	Y	Z	R _x	R _y	R _z
103	0.00498	-0.0271	-0.000836	8.72e-007	3.05e-007	3.16e-005
104	0.00572	-0.0283	-0.000269	-6.44e-009	-2.74e-009	3.13e-005
105	0.00572	-0.0283	0.000269	6.44e-009	2.74e-009	3.13e-005
106	0.00498	-0.0271	0.000836	-8.72e-007	-3.05e-007	3.16e-005
107	0.0308	-0.0107	-0.00219	6.44e-007	7.13e-008	-5.2e-006
108	0.031	-0.0107	-0.000134	-6.44e-009	-1.08e-010	-5.34e-006
109	0.031	-0.0107	0.000134	6.44e-009	1.14e-010	-5.34e-006
110	0.0308	-0.0107	0.00219	-6.44e-007	-7.13e-008	-5.2e-006
LC: DL						
1	0	0	0	6.82e-010	0	0
2	0	0	0	5.53e-009	0	0
3	0	0	0	4.97e-008	0	0
4	0	0	0	-6.91e-007	0	0
5	0.00751	-0.000746	1e-006	6.41e-010	-1.96e-008	-7.33e-006
6	0.00762	-0.0046	-3.61e-006	-1.83e-008	4.67e-008	-2.12e-005
7	0.0111	-0.0143	6.87e-006	-9.27e-008	-3.3e-007	-3.98e-006
8	0.0541	-0.132	0.00109	-4.48e-005	-2e-005	-1.84e-005
9	0.0695	-0.00759	-0.000718	6.86e-007	0.000117	-1.25e-005
10	0.000982	-0.0108	0.00194	1.43e-006	5.28e-007	8.53e-005
11	0	0	0	3.37e-010	0	0
12	0	0	0	-2.89e-009	0	0
13	0	0	0	-5.78e-008	0	0
14	0	0	0	-4.2e-007	0	0
15	0.0148	-0.0015	5.07e-007	3.41e-010	5.78e-009	-1.45e-005
16	0.015	-0.0092	-1.84e-006	2.1e-009	-7.78e-009	-4.19e-005
17	0.022	-0.0286	3.73e-006	1.19e-007	1e-007	-7.83e-006
18	0.108	-0.262	0.000221	4.98e-005	2.15e-005	-3.63e-005
19	0.138	-0.0149	-0.00051	3.47e-007	-0.000128	-2.43e-005
20	0.00167	-0.0214	0.00157	1.19e-006	-3.06e-007	0.000169
21	0	0	0	3.9e-010	0	0
22	0	0	0	6.14e-009	0	0
23	0	0	0	7.13e-008	0	0
24	0	0	0	-2.41e-007	0	0
25	0.0149	-0.0015	5.67e-007	3.54e-010	-1.94e-008	-1.45e-005
26	0.0151	-0.00921	-2.04e-006	-1.64e-008	4.3e-008	-4.21e-005
27	0.0221	-0.0286	3.9e-006	-1.39e-007	-3.27e-007	-7.86e-006
28	0.108	-0.263	0.000803	-6.3e-005	-2.77e-005	-3.64e-005
29	0.139	-0.0149	-0.000115	3.71e-007	0.000163	-2.45e-005
30	0.00174	-0.0214	0.000822	4.51e-007	5.39e-007	0.000169
31	0	0	0	-5.55e-011	0	0
32	0	0	0	-5.21e-009	0	0
33	0	0	0	-7.21e-008	0	0
34	0	0	0	6.97e-008	0	0
35	0.0149	-0.0015	-7.14e-008	-3.19e-011	1.47e-008	-1.46e-005
36	0.0151	-0.00921	2.41e-007	1.09e-008	-2.99e-008	-4.21e-005
37	0.0221	-0.0286	-2.18e-007	1.44e-007	2.48e-007	-7.87e-006
38	0.108	-0.263	-0.00037	6.32e-005	2.76e-005	-3.65e-005
39	0.139	-0.015	6.39e-005	-7.76e-008	-0.000163	-2.45e-005
40	0.0018	-0.0215	0.000302	1.82e-007	-5.47e-007	0.000169
41	0	0	0	9.67e-017	0	0
42	0	0	0	-4.09e-017	0	0
43	0	0	0	-7.31e-015	0	0
44	0	0	0	-6.91e-013	0	0
45	0.0149	-0.0015	1.33e-013	7.2e-017	-9.61e-016	-1.46e-005
46	0.0151	-0.00921	-8.69e-013	-1.66e-015	3.6e-015	-4.22e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
47	0.0221	-0.0287	-1.62e-011	-1.09e-015	-8.18e-015	-7.88e-006
48	0.108	-0.263	4e-011	1.12e-012	4.54e-013	-3.65e-005
49	0.139	-0.015	-1.19e-009	2.28e-013	1.78e-012	-2.47e-005
50	0.00184	-0.0215	2.56e-010	8.45e-013	2.67e-013	0.00017
51	0	0	0	5.55e-011	0	0
52	0	0	0	5.21e-009	0	0
53	0	0	0	7.21e-008	0	0
54	0	0	0	-6.97e-008	0	0
55	0.0149	-0.0015	7.14e-008	3.19e-011	-1.47e-008	-1.46e-005
56	0.0151	-0.00921	-2.41e-007	-1.09e-008	2.99e-008	-4.21e-005
57	0.0221	-0.0286	2.18e-007	-1.44e-007	-2.48e-007	-7.87e-006
58	0.108	-0.263	0.00037	-6.32e-005	-2.76e-005	-3.65e-005
59	0.139	-0.015	-6.39e-005	7.76e-008	0.000163	-2.45e-005
60	0.0018	-0.0215	-0.000302	-1.82e-007	5.47e-007	0.000169
61	0	0	0	-3.9e-010	0	0
62	0	0	0	-6.14e-009	0	0
63	0	0	0	-7.13e-008	0	0
64	0	0	0	2.41e-007	0	0
65	0.0149	-0.0015	-5.67e-007	-3.54e-010	1.94e-008	-1.45e-005
66	0.0151	-0.00921	2.04e-006	1.64e-008	-4.3e-008	-4.21e-005
67	0.0221	-0.0286	-3.9e-006	1.39e-007	3.27e-007	-7.86e-006
68	0.108	-0.263	-0.000803	6.3e-005	2.77e-005	-3.64e-005
69	0.139	-0.0149	0.000115	-3.71e-007	-0.000163	-2.45e-005
70	0.00174	-0.0214	-0.000822	-4.51e-007	-5.39e-007	0.000169
71	0	0	0	-3.37e-010	0	0
72	0	0	0	2.89e-009	0	0
73	0	0	0	5.78e-008	0	0
74	0	0	0	4.2e-007	0	0
75	0.0148	-0.0015	-5.07e-007	-3.41e-010	-5.78e-009	-1.45e-005
76	0.015	-0.0092	1.84e-006	-2.1e-009	7.78e-009	-4.19e-005
77	0.022	-0.0286	-3.73e-006	-1.19e-007	-1e-007	-7.83e-006
78	0.108	-0.262	-0.000221	-4.98e-005	-2.15e-005	-3.63e-005
79	0.138	-0.0149	0.00051	-3.47e-007	0.000128	-2.43e-005
80	0.00167	-0.0214	-0.00157	-1.19e-006	3.06e-007	0.000169
81	0	0	0	-6.82e-010	0	0
82	0	0	0	-5.53e-009	0	0
83	0	0	0	-4.97e-008	0	0
84	0	0	0	6.91e-007	0	0
85	0.00751	-0.000746	-1e-006	-6.41e-010	1.96e-008	-7.33e-006
86	0.00762	-0.0046	3.61e-006	1.83e-008	-4.67e-008	-2.12e-005
87	0.0111	-0.0143	-6.87e-006	9.27e-008	3.3e-007	-3.98e-006
88	0.0541	-0.132	-0.00109	4.48e-005	2e-005	-1.84e-005
89	0.0695	-0.00759	0.000718	-6.86e-007	-0.000117	-1.25e-005
90	0.000982	-0.0108	-0.00194	-1.43e-006	-5.28e-007	8.53e-005
91	0.0111	-1.46e-005	5.67e-007	1.52e-007	1.43e-006	-9.04e-006
92	0.0149	-1.95e-005	1.86e-007	-1.68e-011	6.49e-010	-1.21e-005
93	0.0149	-1.95e-005	-1.86e-007	1.67e-011	-6.43e-010	-1.21e-005
94	0.0111	-1.46e-005	-5.67e-007	-1.52e-007	-1.43e-006	-9.04e-006
95	0.0113	-8.97e-005	-2.05e-006	9.2e-007	1.45e-006	-2.61e-005
96	0.0151	-0.00012	-6.76e-007	-1e-011	6.66e-010	-3.48e-005
97	0.0151	-0.00012	6.76e-007	9.58e-012	-6.61e-010	-3.48e-005
98	0.0113	-8.97e-005	2.05e-006	-9.2e-007	-1.45e-006	-2.61e-005
99	0.0165	-8.71e-005	4.57e-006	2.86e-006	2.07e-006	-5.06e-006
100	0.0221	-0.000116	1.59e-006	1.05e-010	8.1e-010	-6.75e-006
101	0.0221	-0.000116	-1.59e-006	-1.03e-010	-7.99e-010	-6.75e-006

Κόμβος	X	Y	Z	R _x	R _y	R _z
102	0.0165	-8.71e-005	-4.57e-006	-2.86e-006	-2.07e-006	-5.06e-006
103	0.00133	-0.0114	0.00194	2.11e-006	1.94e-007	0.00012
104	0.00177	-0.0151	0.000452	2.71e-008	1.24e-008	0.000159
105	0.00177	-0.0151	-0.000452	-2.71e-008	-1.24e-008	0.000159
106	0.00133	-0.0114	-0.00194	-2.11e-006	-1.94e-007	0.00012
107	0.104	-4.55e-005	-0.00053	1.45e-006	1.31e-005	-1.58e-005
108	0.139	-6.07e-005	-2.21e-005	2.71e-008	1.2e-009	-2.1e-005
109	0.139	-6.07e-005	2.21e-005	-2.71e-008	-1.17e-009	-2.1e-005
110	0.104	-4.55e-005	0.00053	-1.45e-006	-1.31e-005	-1.58e-005
LC: LL						
1	0	0	0	6.82e-009	0	0
2	0	0	0	5.53e-008	0	0
3	0	0	0	4.97e-007	0	0
4	0	0	0	-6.91e-006	0	0
5	0.0751	-0.00746	1e-005	6.41e-009	-1.96e-007	-7.33e-005
6	0.0762	-0.046	-3.61e-005	-1.83e-007	4.67e-007	-0.000212
7	0.111	-0.143	6.87e-005	-9.27e-007	-3.3e-006	-3.98e-005
8	0.541	-1.32	0.0109	-0.000448	-0.0002	-0.000184
9	0.695	-0.0759	-0.00718	6.86e-006	0.00117	-0.000125
10	0.00982	-0.108	0.0194	1.43e-005	5.28e-006	0.000853
11	0	0	0	3.37e-009	0	0
12	0	0	0	-2.89e-008	0	0
13	0	0	0	-5.78e-007	0	0
14	0	0	0	-4.2e-006	0	0
15	0.148	-0.015	5.07e-006	3.41e-009	5.78e-008	-0.000145
16	0.15	-0.092	-1.84e-005	2.1e-008	-7.78e-008	-0.000419
17	0.22	-0.286	3.73e-005	1.19e-006	1e-006	-7.83e-005
18	1.08	-2.62	0.00221	0.000498	0.000215	-0.000363
19	1.38	-0.149	-0.0051	3.47e-006	-0.00128	-0.000243
20	0.0167	-0.214	0.0157	1.19e-005	-3.06e-006	0.00169
21	0	0	0	3.9e-009	0	0
22	0	0	0	6.14e-008	0	0
23	0	0	0	7.13e-007	0	0
24	0	0	0	-2.41e-006	0	0
25	0.149	-0.015	5.67e-006	3.54e-009	-1.94e-007	-0.000145
26	0.151	-0.0921	-2.04e-005	-1.64e-007	4.3e-007	-0.000421
27	0.221	-0.286	3.9e-005	-1.39e-006	-3.27e-006	-7.86e-005
28	1.08	-2.63	0.00803	-0.00063	-0.000277	-0.000364
29	1.39	-0.149	-0.00115	3.71e-006	0.00163	-0.000245
30	0.0174	-0.214	0.00822	4.51e-006	5.39e-006	0.00169
31	0	0	0	-5.55e-010	0	0
32	0	0	0	-5.21e-008	0	0
33	0	0	0	-7.21e-007	0	0
34	0	0	0	6.97e-007	0	0
35	0.149	-0.015	-7.14e-007	-3.19e-010	1.47e-007	-0.000146
36	0.151	-0.0921	2.41e-006	1.09e-007	-2.99e-007	-0.000421
37	0.221	-0.286	-2.18e-006	1.44e-006	2.48e-006	-7.87e-005
38	1.08	-2.63	-0.0037	0.000632	0.000276	-0.000365
39	1.39	-0.15	0.000639	-7.76e-007	-0.00163	-0.000245
40	0.018	-0.215	0.00302	1.82e-006	-5.47e-006	0.00169
41	0	0	0	-7.08e-016	0	0
42	0	0	0	9.96e-017	0	0
43	0	0	0	-8.1e-014	0	0
44	0	0	0	-7.05e-012	0	0
45	0.149	-0.015	-1.12e-012	-8.34e-016	-1.26e-015	-0.000146

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
46	0.151	-0.0921	2.24e-013	2.48e-016	2.61e-016	-0.000422
47	0.221	-0.287	-2.01e-010	-3.29e-014	1.49e-013	-7.88e-005
48	1.08	-2.63	-8.65e-010	1.05e-011	4.91e-012	-0.000365
49	1.39	-0.15	-1.3e-008	1.54e-012	1.8e-011	-0.000247
50	0.0184	-0.215	-6.53e-010	7.21e-012	2.93e-012	0.0017
51	0	0	0	5.55e-010	0	0
52	0	0	0	5.21e-008	0	0
53	0	0	0	7.21e-007	0	0
54	0	0	0	-6.97e-007	0	0
55	0.149	-0.015	7.14e-007	3.19e-010	-1.47e-007	-0.000146
56	0.151	-0.0921	-2.41e-006	-1.09e-007	2.99e-007	-0.000421
57	0.221	-0.286	2.18e-006	-1.44e-006	-2.48e-006	-7.87e-005
58	1.08	-2.63	0.0037	-0.000632	-0.000276	-0.000365
59	1.39	-0.15	-0.000639	7.76e-007	0.00163	-0.000245
60	0.018	-0.215	-0.00302	-1.82e-006	5.47e-006	0.00169
61	0	0	0	-3.9e-009	0	0
62	0	0	0	-6.14e-008	0	0
63	0	0	0	-7.13e-007	0	0
64	0	0	0	2.41e-006	0	0
65	0.149	-0.015	-5.67e-006	-3.54e-009	1.94e-007	-0.000145
66	0.151	-0.0921	2.04e-005	1.64e-007	-4.3e-007	-0.000421
67	0.221	-0.286	-3.9e-005	1.39e-006	3.27e-006	-7.86e-005
68	1.08	-2.63	-0.00803	0.00063	0.000277	-0.000364
69	1.39	-0.149	0.00115	-3.71e-006	-0.00163	-0.000245
70	0.0174	-0.214	-0.00822	-4.51e-006	-5.39e-006	0.00169
71	0	0	0	-3.37e-009	0	0
72	0	0	0	2.89e-008	0	0
73	0	0	0	5.78e-007	0	0
74	0	0	0	4.2e-006	0	0
75	0.148	-0.015	-5.07e-006	-3.41e-009	-5.78e-008	-0.000145
76	0.15	-0.092	1.84e-005	-2.1e-008	7.78e-008	-0.000419
77	0.22	-0.286	-3.73e-005	-1.19e-006	-1e-006	-7.83e-005
78	1.08	-2.62	-0.00221	-0.000498	-0.000215	-0.000363
79	1.38	-0.149	0.0051	-3.47e-006	0.00128	-0.000243
80	0.0167	-0.214	-0.0157	-1.19e-005	3.06e-006	0.00169
81	0	0	0	-6.82e-009	0	0
82	0	0	0	-5.53e-008	0	0
83	0	0	0	-4.97e-007	0	0
84	0	0	0	6.91e-006	0	0
85	0.0751	-0.00746	-1e-005	-6.41e-009	1.96e-007	-7.33e-005
86	0.0762	-0.046	3.61e-005	1.83e-007	-4.67e-007	-0.000212
87	0.111	-0.143	-6.87e-005	9.27e-007	3.3e-006	-3.98e-005
88	0.541	-1.32	-0.0109	0.000448	0.0002	-0.000184
89	0.695	-0.0759	0.00718	-6.86e-006	-0.00117	-0.000125
90	0.00982	-0.108	-0.0194	-1.43e-005	-5.28e-006	0.000853
91	0.111	-0.000146	5.67e-006	1.52e-006	1.43e-005	-9.04e-005
92	0.149	-0.000195	1.86e-006	-1.68e-010	6.49e-009	-0.000121
93	0.149	-0.000195	-1.86e-006	1.67e-010	-6.47e-009	-0.000121
94	0.111	-0.000146	-5.67e-006	-1.52e-006	-1.43e-005	-9.04e-005
95	0.113	-0.000897	-2.05e-005	9.2e-006	1.45e-005	-0.000261
96	0.151	-0.0012	-6.76e-006	-1.01e-010	6.67e-009	-0.000348
97	0.151	-0.0012	6.76e-006	9.19e-011	-6.65e-009	-0.000348
98	0.113	-0.000897	2.05e-005	-9.2e-006	-1.45e-005	-0.000261
99	0.165	-0.000871	4.57e-005	2.86e-005	2.07e-005	-5.06e-005
100	0.221	-0.00116	1.59e-005	1.05e-009	8.11e-009	-6.75e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
101	0.221	-0.00116	-1.59e-005	-1.03e-009	-8.04e-009	-6.75e-005
102	0.165	-0.000871	-4.57e-005	-2.86e-005	-2.07e-005	-5.06e-005
103	0.0133	-0.114	0.0194	2.11e-005	1.94e-006	0.0012
104	0.0177	-0.151	0.00452	2.71e-007	1.24e-007	0.00159
105	0.0177	-0.151	-0.00452	-2.71e-007	-1.24e-007	0.00159
106	0.0133	-0.114	-0.0194	-2.11e-005	-1.94e-006	0.0012
107	1.04	-0.000455	-0.0053	1.45e-005	0.000131	-0.000158
108	1.39	-0.000607	-0.000221	2.71e-007	1.2e-008	-0.00021
109	1.39	-0.000607	0.000221	-2.71e-007	-1.17e-008	-0.00021
110	1.04	-0.000455	0.0053	-1.45e-005	-0.000131	-0.000158
LC: W+X						
1	0	0	0	1.09e-009	0	0
2	0	0	0	9.75e-009	0	0
3	0	0	0	1.2e-007	0	0
4	0	0	0	-7.8e-007	0	0
5	0.409	0.00778	1.6e-006	1.02e-009	-3.37e-008	-0.00018
6	0.421	0.00106	-5.76e-006	-3.1e-008	7.94e-008	-0.000179
7	0.483	-0.0105	1.21e-005	-2.28e-007	-5.93e-007	-6.07e-005
8	0.532	-0.0791	0.00159	-0.000105	-4.66e-005	-5.98e-006
9	0.515	-0.00784	-0.00074	8.44e-007	0.000274	-0.000125
10	0.513	-0.0107	0.00199	1.42e-006	1.04e-006	7.2e-005
11	0	0	0	4.45e-010	0	0
12	0	0	0	-6.71e-009	0	0
13	0	0	0	-9.77e-008	0	0
14	0	0	0	-3.93e-007	0	0
15	0.815	0.0154	6.76e-007	4.63e-010	1.56e-008	-0.000356
16	0.84	0.00225	-2.47e-006	8.48e-009	-2.62e-008	-0.000355
17	0.964	-0.021	6e-006	2.01e-007	2.49e-007	-0.00012
18	1.06	-0.157	-3.38e-005	8.56e-005	3.71e-005	-1.16e-005
19	1.03	-0.0153	-0.000526	2.77e-007	-0.00022	-0.000248
20	1.02	-0.0211	0.00161	1.26e-006	-5.99e-007	0.000142
21	0	0	0	6.03e-010	0	0
22	0	0	0	1.15e-008	0	0
23	0	0	0	1.45e-007	0	0
24	0	0	0	-3.21e-007	0	0
25	0.816	0.0155	8.72e-007	5.38e-010	-3.53e-008	-0.000358
26	0.841	0.00221	-3.14e-006	-2.92e-008	7.73e-008	-0.000356
27	0.965	-0.0211	6.56e-006	-2.83e-007	-6.03e-007	-0.000121
28	1.06	-0.158	0.00131	-0.000127	-5.59e-005	-1.17e-005
29	1.03	-0.0154	-0.000119	5.27e-007	0.00033	-0.000249
30	1.02	-0.0211	0.000846	4.06e-007	1.07e-006	0.000143
31	0	0	0	-1.92e-010	0	0
32	0	0	0	-1.08e-008	0	0
33	0	0	0	-1.45e-007	0	0
34	0	0	0	1.44e-007	0	0
35	0.816	0.0155	-2.63e-007	-1.41e-010	3.09e-008	-0.000358
36	0.841	0.00221	9.15e-007	2.34e-008	-6.38e-008	-0.000356
37	0.965	-0.0211	-1.08e-006	2.89e-007	5.21e-007	-0.000121
38	1.06	-0.158	-0.000862	0.000127	5.58e-005	-1.17e-005
39	1.03	-0.0155	6.55e-005	-2.25e-007	-0.00033	-0.000249
40	1.02	-0.0213	0.000311	2.46e-007	-1.08e-006	0.000143
41	0	0	0	4.42e-015	0	0
42	0	0	0	4.16e-015	0	0
43	0	0	0	-7.61e-015	0	0
44	0	0	0	-2.42e-012	0	0

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
45	0.816	0.0155	6.52e-012	4.2e-015	-3.92e-014	-0.000359
46	0.841	0.00217	-2.35e-011	-5.53e-014	1.27e-013	-0.000357
47	0.965	-0.0211	2.04e-011	3.5e-014	-7.53e-013	-0.000121
48	1.06	-0.158	3.99e-009	3.56e-012	-6.23e-013	-1.18e-005
49	1.03	-0.0155	-1.96e-009	2.95e-012	-3.04e-013	-0.000249
50	1.02	-0.0212	1.05e-008	6.79e-012	2.5e-013	0.000143
51	0	0	0	1.92e-010	0	0
52	0	0	0	1.08e-008	0	0
53	0	0	0	1.45e-007	0	0
54	0	0	0	-1.44e-007	0	0
55	0.816	0.0155	2.63e-007	1.41e-010	-3.09e-008	-0.000358
56	0.841	0.00221	-9.15e-007	-2.34e-008	6.38e-008	-0.000356
57	0.965	-0.0211	1.08e-006	-2.89e-007	-5.21e-007	-0.000121
58	1.06	-0.158	0.000862	-0.000127	-5.58e-005	-1.17e-005
59	1.03	-0.0155	-6.55e-005	2.25e-007	0.00033	-0.000249
60	1.02	-0.0213	-0.000311	-2.46e-007	1.08e-006	0.000143
61	0	0	0	-6.03e-010	0	0
62	0	0	0	-1.15e-008	0	0
63	0	0	0	-1.45e-007	0	0
64	0	0	0	3.21e-007	0	0
65	0.816	0.0155	-8.72e-007	-5.38e-010	3.53e-008	-0.000358
66	0.841	0.00221	3.14e-006	2.92e-008	-7.73e-008	-0.000356
67	0.965	-0.0211	-6.56e-006	2.83e-007	6.03e-007	-0.000121
68	1.06	-0.158	-0.00131	0.000127	5.59e-005	-1.17e-005
69	1.03	-0.0154	0.000119	-5.27e-007	-0.00033	-0.000249
70	1.02	-0.0211	-0.000846	-4.06e-007	-1.07e-006	0.000143
71	0	0	0	-4.45e-010	0	0
72	0	0	0	6.71e-009	0	0
73	0	0	0	9.77e-008	0	0
74	0	0	0	3.93e-007	0	0
75	0.815	0.0154	-6.76e-007	-4.63e-010	-1.56e-008	-0.000356
76	0.84	0.00225	2.47e-006	-8.48e-009	2.62e-008	-0.000355
77	0.964	-0.021	-6e-006	-2.01e-007	-2.49e-007	-0.00012
78	1.06	-0.157	3.38e-005	-8.56e-005	-3.71e-005	-1.16e-005
79	1.03	-0.0153	0.000526	-2.77e-007	0.00022	-0.000248
80	1.02	-0.0211	-0.00161	-1.26e-006	5.99e-007	0.000142
81	0	0	0	-1.09e-009	0	0
82	0	0	0	-9.75e-009	0	0
83	0	0	0	-1.2e-007	0	0
84	0	0	0	7.8e-007	0	0
85	0.409	0.00778	-1.6e-006	-1.02e-009	3.37e-008	-0.00018
86	0.421	0.00106	5.76e-006	3.1e-008	-7.94e-008	-0.000179
87	0.483	-0.0105	-1.21e-005	2.28e-007	5.93e-007	-6.07e-005
88	0.532	-0.0791	-0.00159	0.000105	4.66e-005	-5.98e-006
89	0.515	-0.00784	0.00074	-8.44e-007	-0.000274	-0.000125
90	0.513	-0.0107	-0.00199	-1.42e-006	-1.04e-006	7.2e-005
91	0.612	0.000151	8.54e-007	-1.53e-006	7.99e-005	-0.000222
92	0.816	0.000201	2.28e-007	-1.46e-010	2.81e-009	-0.000296
93	0.816	0.000201	-2.28e-007	1.52e-010	-3.11e-009	-0.000296
94	0.612	0.000151	-8.54e-007	1.53e-006	-7.99e-005	-0.000222
95	0.631	2.15e-005	-3.09e-006	-2.37e-007	8.24e-005	-0.000221
96	0.841	2.87e-005	-8.35e-007	1.04e-010	2.77e-009	-0.000295
97	0.841	2.87e-005	8.35e-007	-1.14e-010	-3.12e-009	-0.000295
98	0.631	2.15e-005	3.09e-006	2.37e-007	-8.24e-005	-0.000221
99	0.724	-6.4e-005	7.79e-006	2.1e-006	9.14e-005	-7.77e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
100	0.965	-8.54e-005	2.36e-006	1.23e-010	2.92e-009	-0.000104
101	0.965	-8.54e-005	-2.36e-006	-1.19e-010	-3.07e-009	-0.000104
102	0.724	-6.4e-005	-7.79e-006	-2.1e-006	-9.14e-005	-7.77e-005
103	0.767	-0.0117	0.002	2.07e-006	0.000102	9.19e-005
104	1.02	-0.0156	0.000465	2.79e-008	1.5e-008	0.000123
105	1.02	-0.0156	-0.000465	-2.79e-008	-1.52e-008	0.000123
106	0.767	-0.0117	-0.002	-2.07e-006	-0.000102	9.19e-005
107	0.77	-4.7e-005	-0.000546	1.5e-006	9.72e-005	-0.00016
108	1.03	-6.26e-005	-2.31e-005	2.79e-008	3.34e-009	-0.000213
109	1.03	-6.26e-005	2.31e-005	-2.79e-008	-3.5e-009	-0.000213
110	0.77	-4.7e-005	0.000546	-1.5e-006	-9.72e-005	-0.00016
LC: W-X						
1	0	0	0	-5.67e-010	0	0
2	0	0	0	-5.57e-009	0	0
3	0	0	0	-7.82e-008	0	0
4	0	0	0	3.04e-007	0	0
5	-0.14	-0.00258	-8.32e-007	-5.29e-010	1.89e-008	6.62e-005
6	-0.145	-0.00173	3e-006	1.71e-008	-4.41e-008	5.16e-005
7	-0.177	0.00632	-6.59e-006	1.5e-007	3.39e-007	4.65e-005
8	-0.231	0.113	-0.000788	6.82e-005	3e-005	1.47e-005
9	-0.282	0.00264	0.000255	-3.62e-007	-0.000177	2.45e-005
10	-0.191	0.00469	-0.000673	-4.51e-007	-6.23e-007	-0.000101
11	0	0	0	-1.82e-010	0	0
12	0	0	0	4.75e-009	0	0
13	0	0	0	6.03e-008	0	0
14	0	0	0	1.05e-007	0	0
15	-0.279	-0.00512	-2.81e-007	-1.98e-010	-1.19e-008	0.000131
16	-0.289	-0.0035	1.03e-006	-7.43e-009	2.17e-008	0.000102
17	-0.352	0.0126	-2.92e-006	-1.23e-007	-1.88e-007	9.22e-005
18	-0.461	0.225	0.000197	-5.32e-005	-2.32e-005	2.9e-005
19	-0.563	0.00518	0.000179	-3.73e-008	0.000137	4.8e-005
20	-0.38	0.0093	-0.000545	-4.5e-007	4.03e-007	-0.0002
21	0	0	0	-3.12e-010	0	0
22	0	0	0	-7.05e-009	0	0
23	0	0	0	-9.23e-008	0	0
24	0	0	0	1.54e-007	0	0
25	-0.279	-0.00513	-4.49e-007	-2.74e-010	2.14e-008	0.000131
26	-0.289	-0.00349	1.62e-006	1.73e-008	-4.61e-008	0.000103
27	-0.353	0.0126	-3.53e-006	1.81e-007	3.65e-007	9.25e-005
28	-0.461	0.225	-0.000734	8.09e-005	3.55e-005	2.91e-005
29	-0.563	0.00519	4.28e-005	-2.66e-007	-0.000209	4.83e-005
30	-0.381	0.0093	-0.000286	-1.03e-007	-6.79e-007	-0.0002
31	0	0	0	1.52e-010	0	0
32	0	0	0	6.93e-009	0	0
33	0	0	0	9.22e-008	0	0
34	0	0	0	-9.37e-008	0	0
35	-0.279	-0.00513	2.11e-007	1.18e-010	-2e-008	0.000131
36	-0.289	-0.00349	-7.38e-007	-1.53e-008	4.16e-008	0.000103
37	-0.353	0.0126	9.84e-007	-1.83e-007	-3.38e-007	9.25e-005
38	-0.461	0.225	0.000583	-8.1e-005	-3.55e-005	2.91e-005
39	-0.563	0.00523	-2.38e-005	1.64e-007	0.000209	4.83e-005
40	-0.381	0.00935	-0.000105	-1.18e-007	6.81e-007	-0.0002
41	0	0	0	-1.89e-015	0	0
42	0	0	0	-1.94e-015	0	0
43	0	0	0	4.61e-015	0	0

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
44	0	0	0	8.33e-013	0	0
45	-0.279	-0.00515	-2.8e-012	-1.82e-015	1.71e-014	0.000132
46	-0.289	-0.00348	9.97e-012	2.38e-014	-5.5e-014	0.000103
47	-0.353	0.0126	2.41e-012	-6.88e-015	3.2e-013	9.26e-005
48	-0.461	0.226	-1.63e-009	-1.87e-012	7.04e-014	2.92e-005
49	-0.564	0.00521	4.96e-010	-1.19e-012	-1.69e-012	4.86e-005
50	-0.381	0.00933	-4.36e-009	-2.63e-012	-1.17e-014	-0.000201
51	0	0	0	-1.52e-010	0	0
52	0	0	0	-6.93e-009	0	0
53	0	0	0	-9.22e-008	0	0
54	0	0	0	9.37e-008	0	0
55	-0.279	-0.00513	-2.11e-007	-1.18e-010	2e-008	0.000131
56	-0.289	-0.00349	7.38e-007	1.53e-008	-4.16e-008	0.000103
57	-0.353	0.0126	-9.84e-007	1.83e-007	3.38e-007	9.25e-005
58	-0.461	0.225	-0.000583	8.1e-005	3.55e-005	2.91e-005
59	-0.563	0.00523	2.38e-005	-1.64e-007	-0.000209	4.83e-005
60	-0.381	0.00935	0.000105	1.18e-007	-6.81e-007	-0.0002
61	0	0	0	3.12e-010	0	0
62	0	0	0	7.05e-009	0	0
63	0	0	0	9.23e-008	0	0
64	0	0	0	-1.54e-007	0	0
65	-0.279	-0.00513	4.49e-007	2.74e-010	-2.14e-008	0.000131
66	-0.289	-0.00349	-1.62e-006	-1.73e-008	4.61e-008	0.000103
67	-0.353	0.0126	3.53e-006	-1.81e-007	-3.65e-007	9.25e-005
68	-0.461	0.225	0.000734	-8.09e-005	-3.55e-005	2.91e-005
69	-0.563	0.00519	-4.28e-005	2.66e-007	0.000209	4.83e-005
70	-0.381	0.0093	0.000286	1.03e-007	6.79e-007	-0.0002
71	0	0	0	1.82e-010	0	0
72	0	0	0	-4.75e-009	0	0
73	0	0	0	-6.03e-008	0	0
74	0	0	0	-1.05e-007	0	0
75	-0.279	-0.00512	2.81e-007	1.98e-010	1.19e-008	0.000131
76	-0.289	-0.0035	-1.03e-006	7.43e-009	-2.17e-008	0.000102
77	-0.352	0.0126	2.92e-006	1.23e-007	1.88e-007	9.22e-005
78	-0.461	0.225	-0.000197	5.32e-005	2.32e-005	2.9e-005
79	-0.563	0.00518	-0.000179	3.73e-008	-0.000137	4.8e-005
80	-0.38	0.0093	0.000545	4.5e-007	-4.03e-007	-0.0002
81	0	0	0	5.67e-010	0	0
82	0	0	0	5.57e-009	0	0
83	0	0	0	7.82e-008	0	0
84	0	0	0	-3.04e-007	0	0
85	-0.14	-0.00258	8.32e-007	5.29e-010	-1.89e-008	6.62e-005
86	-0.145	-0.00173	-3e-006	-1.71e-008	4.41e-008	5.16e-005
87	-0.177	0.00632	6.59e-006	-1.5e-007	-3.39e-007	4.65e-005
88	-0.231	0.113	0.000788	-6.82e-005	-3e-005	1.47e-005
89	-0.282	0.00264	-0.000255	3.62e-007	0.000177	2.45e-005
90	-0.191	0.00469	0.000673	4.51e-007	6.23e-007	-0.000101
91	-0.209	-5e-005	-4.18e-007	5.07e-007	-2.73e-005	8.16e-005
92	-0.279	-6.67e-005	-8.97e-008	4.98e-011	-1e-009	0.000109
93	-0.279	-6.67e-005	8.97e-008	-5.14e-011	1.08e-009	0.000109
94	-0.209	-5e-005	4.18e-007	-5.07e-007	2.73e-005	8.16e-005
95	-0.217	-3.4e-005	1.51e-006	3.54e-007	-2.83e-005	6.38e-005
96	-0.289	-4.53e-005	3.3e-007	-3.34e-011	-9.78e-010	8.51e-005
97	-0.289	-4.53e-005	-3.3e-007	3.72e-011	1.07e-009	8.51e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
98	-0.217	-3.4e-005	-1.51e-006	-3.54e-007	2.83e-005	6.38e-005
99	-0.265	3.83e-005	-4.1e-006	-1.26e-006	-3.34e-005	5.95e-005
100	-0.353	5.11e-005	-1.1e-006	-5.72e-011	-1.03e-009	7.94e-005
101	-0.353	5.11e-005	1.1e-006	5.16e-011	1.06e-009	7.94e-005
102	-0.265	3.83e-005	4.1e-006	1.26e-006	3.34e-005	5.95e-005
103	-0.285	0.00396	-0.000676	-9.22e-007	-3.77e-005	-0.000141
104	-0.381	0.00527	-0.000157	-9.43e-009	-5.08e-009	-0.000187
105	-0.381	0.00527	0.000157	9.42e-009	5.11e-009	-0.000187
106	-0.285	0.00396	0.000676	9.22e-007	3.77e-005	-0.000141
107	-0.422	1.58e-005	0.000187	-5.07e-007	-5.34e-005	3.11e-005
108	-0.563	2.11e-005	8.18e-006	-9.44e-009	-1.45e-009	4.14e-005
109	-0.563	2.11e-005	-8.18e-006	9.44e-009	1.42e-009	4.14e-005
110	-0.422	1.58e-005	-0.000187	5.07e-007	5.34e-005	3.11e-005
LC: DT+30						
1	0	0	0	-0.0013	0	0
2	0	0	0	-0.00131	0	0
3	0	0	0	-0.000874	0	0
4	0	0	0	-0.00135	0	0
5	-0.59	0.535	-1.94	-0.0013	4.98e-005	0.000343
6	0.0571	0.542	-1.94	-0.00125	-0.000114	-6.89e-005
7	1.32	1.13	-2.71	-0.000872	-0.000197	-0.00019
8	2.21	1.62	-3.44	-0.00093	-3.97e-005	-3.43e-006
9	2.99	1.01	-3.54	-0.000725	0.000676	-0.000721
10	3.25	1.82	-4.49	-0.000271	0.000309	4.97e-005
11	0	0	0	-0.000557	0	0
12	0	0	0	-0.000558	0	0
13	0	0	0	-0.000478	0	0
14	0	0	0	-0.000816	0	0
15	-0.594	0.535	-0.835	-0.000557	1e-005	0.000345
16	0.0538	0.542	-0.83	-0.000544	-2.79e-005	-6.89e-005
17	1.31	1.13	-1.48	-0.000477	1.09e-006	-0.000176
18	2.17	1.72	-2.17	-0.00019	0.000227	4.13e-005
19	2.98	1.21	-2.21	-0.000508	-0.000647	-0.000699
20	3.15	2.02	-3.02	-0.000283	0.000216	9.22e-005
21	0	0	0	-0.000279	0	0
22	0	0	0	-0.000278	0	0
23	0	0	0	-0.000266	0	0
24	0	0	0	-0.000494	0	0
25	-0.591	0.535	-0.418	-0.000279	2.14e-006	0.000344
26	0.0561	0.542	-0.415	-0.000274	-8.71e-006	-6.89e-005
27	1.32	1.13	-0.827	-0.000268	2.62e-005	-0.000186
28	2.2	1.65	-1.29	-0.000524	-1.99e-005	9.08e-006
29	2.98	1.07	-1.35	-0.000316	0.000668	-0.000715
30	3.22	1.88	-1.87	-0.000188	0.00015	6.19e-005
31	0	0	0	-9.3e-005	0	0
32	0	0	0	-9.22e-005	0	0
33	0	0	0	-0.000108	0	0
34	0	0	0	-0.000221	0	0
35	-0.593	0.535	-0.139	-9.3e-005	-9.11e-007	0.000344
36	0.0547	0.542	-0.139	-9.27e-005	3.26e-007	-6.89e-005
37	1.32	1.13	-0.334	-0.000108	2.83e-005	-0.00018
38	2.18	1.69	-0.573	0.000134	0.000165	2.88e-005
39	2.98	1.15	-0.61	-0.000148	-0.000655	-0.000705
40	3.18	1.97	-0.863	-9.37e-005	7.3e-005	8.04e-005
41	0	0	0	-1.42e-011	0	0

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
42	0	0	0	-1.97e-011	0	0
43	0	0	0	-1.39e-011	0	0
44	0	0	0	-7.57e-011	0	0
45	-0.592	0.534	-2.48e-008	-2.11e-011	3.98e-012	0.000345
46	0.0553	0.541	-2.96e-008	-1.97e-011	-6.19e-012	-6.91e-005
47	1.32	1.13	-6.3e-008	-3.32e-011	-6.07e-012	-0.000183
48	2.19	1.67	-7.89e-008	-6.44e-012	2.86e-013	1.86e-005
49	2.98	1.11	-1.55e-007	1.14e-012	7.97e-012	-0.000712
50	3.2	1.92	-7.56e-008	3.52e-012	-4.79e-012	7.22e-005
51	0	0	0	9.3e-005	0	0
52	0	0	0	9.22e-005	0	0
53	0	0	0	0.000108	0	0
54	0	0	0	0.000221	0	0
55	-0.593	0.535	0.139	9.3e-005	9.11e-007	0.000344
56	0.0547	0.542	0.139	9.27e-005	-3.26e-007	-6.89e-005
57	1.32	1.13	0.334	0.000108	-2.83e-005	-0.00018
58	2.18	1.69	0.573	-0.000134	-0.000165	2.88e-005
59	2.98	1.15	0.61	0.000148	0.000655	-0.000705
60	3.18	1.97	0.863	9.37e-005	-7.3e-005	8.04e-005
61	0	0	0	0.000279	0	0
62	0	0	0	0.000278	0	0
63	0	0	0	0.000266	0	0
64	0	0	0	0.000494	0	0
65	-0.591	0.535	0.418	0.000279	-2.14e-006	0.000344
66	0.0561	0.542	0.415	0.000274	8.71e-006	-6.89e-005
67	1.32	1.13	0.827	0.000268	-2.62e-005	-0.000186
68	2.2	1.65	1.29	0.000524	1.99e-005	9.08e-006
69	2.98	1.07	1.35	0.000316	-0.000668	-0.000715
70	3.22	1.88	1.87	0.000188	-0.00015	6.19e-005
71	0	0	0	0.000557	0	0
72	0	0	0	0.000558	0	0
73	0	0	0	0.000478	0	0
74	0	0	0	0.000816	0	0
75	-0.594	0.535	0.835	0.000557	-1e-005	0.000345
76	0.0538	0.542	0.83	0.000544	2.79e-005	-6.89e-005
77	1.31	1.13	1.48	0.000477	-1.09e-006	-0.000176
78	2.17	1.72	2.17	0.00019	-0.000227	4.13e-005
79	2.98	1.21	2.21	0.000508	0.000647	-0.000699
80	3.15	2.02	3.02	0.000283	-0.000216	9.22e-005
81	0	0	0	0.0013	0	0
82	0	0	0	0.00131	0	0
83	0	0	0	0.000874	0	0
84	0	0	0	0.00135	0	0
85	-0.59	0.535	1.94	0.0013	-4.98e-005	0.000343
86	0.0571	0.542	1.94	0.00125	0.000114	-6.89e-005
87	1.32	1.13	2.71	0.000872	0.000197	-0.00019
88	2.21	1.62	3.44	0.00093	3.97e-005	-3.43e-006
89	2.99	1.01	3.54	0.000725	-0.000676	-0.000721
90	3.25	1.82	4.49	0.000271	-0.000309	4.97e-005
91	-0.592	2.02	-1.04	8.14e-009	-6.31e-007	0.000285
92	-0.592	2.02	-0.209	3.52e-009	-2.75e-007	0.000285
93	-0.592	2.02	0.209	-3.52e-009	2.75e-007	0.000285
94	-0.592	2.02	1.04	-8.09e-009	6.31e-007	0.000285
95	0.0554	2.02	-1.04	2.65e-008	-6.52e-007	-5.71e-005
96	0.0554	2.02	-0.208	1.16e-008	-2.84e-007	-5.71e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
97	0.0554	2.02	0.208	-1.15e-008	2.84e-007	-5.71e-005
98	0.0554	2.02	1.04	-2.64e-008	6.52e-007	-5.71e-005
99	1.32	1.84	-1.81	-1.3e-007	-8.52e-007	-0.000157
100	1.32	1.84	-0.501	-5.76e-008	-3.71e-007	-0.000157
101	1.32	1.84	0.501	5.75e-008	3.72e-007	-0.000157
102	1.32	1.84	1.81	1.3e-007	8.51e-007	-0.000157
103	3.2	2.18	-3.59	-4.06e-005	-1.77e-005	3.15e-005
104	3.2	2.51	-1.29	-1.78e-005	-7.76e-006	3.16e-005
105	3.2	2.51	1.29	1.78e-005	7.76e-006	3.16e-005
106	3.2	2.18	3.59	4.06e-005	1.77e-005	3.15e-005
107	2.98	1.84	-2.48	-4.06e-005	-1.02e-006	-0.00061
108	2.98	1.84	-0.845	-1.78e-005	-4.55e-007	-0.000609
109	2.98	1.84	0.845	1.78e-005	4.55e-007	-0.000609
110	2.98	1.84	2.48	4.06e-005	1.02e-006	-0.00061
LC: DT-20						
1	0	0	0	0.000864	0	0
2	0	0	0	0.000873	0	0
3	0	0	0	0.000583	0	0
4	0	0	0	0.000901	0	0
5	0.394	-0.357	1.3	0.000864	-3.32e-005	-0.000229
6	-0.038	-0.361	1.29	0.000834	7.58e-005	4.6e-005
7	-0.88	-0.756	1.8	0.000581	0.000131	0.000127
8	-1.48	-1.08	2.3	0.00062	2.65e-005	2.29e-006
9	-1.99	-0.672	2.36	0.000484	-0.000451	0.000481
10	-2.16	-1.21	3	0.000181	-0.000206	-3.31e-005
11	0	0	0	0.000371	0	0
12	0	0	0	0.000372	0	0
13	0	0	0	0.000318	0	0
14	0	0	0	0.000544	0	0
15	0.396	-0.357	0.557	0.000371	-6.67e-006	-0.00023
16	-0.0358	-0.361	0.554	0.000363	1.86e-005	4.59e-005
17	-0.877	-0.756	0.987	0.000318	-7.26e-007	0.000117
18	-1.44	-1.15	1.44	0.000127	-0.000151	-2.76e-005
19	-1.99	-0.808	1.47	0.000338	0.000432	0.000466
20	-2.1	-1.35	2.01	0.000189	-0.000144	-6.15e-005
21	0	0	0	0.000186	0	0
22	0	0	0	0.000185	0	0
23	0	0	0	0.000178	0	0
24	0	0	0	0.00033	0	0
25	0.394	-0.357	0.279	0.000186	-1.43e-006	-0.000229
26	-0.0374	-0.361	0.277	0.000183	5.81e-006	4.59e-005
27	-0.879	-0.756	0.552	0.000179	-1.75e-005	0.000124
28	-1.47	-1.1	0.861	0.000349	1.33e-005	-6.06e-006
29	-1.99	-0.71	0.899	0.000211	-0.000445	0.000477
30	-2.15	-1.25	1.25	0.000126	-0.0001	-4.13e-005
31	0	0	0	6.2e-005	0	0
32	0	0	0	6.15e-005	0	0
33	0	0	0	7.19e-005	0	0
34	0	0	0	0.000148	0	0
35	0.395	-0.357	0.093	6.2e-005	6.07e-007	-0.00023
36	-0.0365	-0.361	0.0924	6.18e-005	-2.17e-007	4.59e-005
37	-0.877	-0.756	0.223	7.17e-005	-1.89e-005	0.00012
38	-1.45	-1.13	0.382	-8.95e-005	-0.00011	-1.92e-005
39	-1.99	-0.77	0.407	9.86e-005	0.000437	0.00047
40	-2.12	-1.31	0.575	6.25e-005	-4.87e-005	-5.36e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
41	0	0	0	-3.4e-012	0	0
42	0	0	0	1.37e-011	0	0
43	0	0	0	1.12e-011	0	0
44	0	0	0	-3.09e-012	0	0
45	0.395	-0.356	-2.14e-009	2.53e-012	-1.02e-011	-0.00023
46	-0.0369	-0.361	1.67e-008	5.99e-012	-7.42e-012	4.61e-005
47	-0.878	-0.755	3.69e-008	1.33e-011	7.07e-012	0.000122
48	-1.46	-1.11	1.06e-008	-1.14e-011	1.34e-011	-1.24e-005
49	-1.99	-0.74	-1.7e-008	-1.03e-011	1.31e-011	0.000475
50	-2.13	-1.28	-5.35e-008	-4.71e-011	9.91e-012	-4.81e-005
51	0	0	0	-6.2e-005	0	0
52	0	0	0	-6.15e-005	0	0
53	0	0	0	-7.19e-005	0	0
54	0	0	0	-0.000148	0	0
55	0.395	-0.357	-0.093	-6.2e-005	-6.07e-007	-0.00023
56	-0.0364	-0.361	-0.0924	-6.18e-005	2.17e-007	4.59e-005
57	-0.877	-0.756	-0.223	-7.17e-005	1.89e-005	0.00012
58	-1.45	-1.13	-0.382	8.95e-005	0.00011	-1.92e-005
59	-1.99	-0.77	-0.407	-9.86e-005	-0.000437	0.00047
60	-2.12	-1.31	-0.575	-6.25e-005	4.87e-005	-5.36e-005
61	0	0	0	-0.000186	0	0
62	0	0	0	-0.000185	0	0
63	0	0	0	-0.000178	0	0
64	0	0	0	-0.00033	0	0
65	0.394	-0.357	-0.279	-0.000186	1.43e-006	-0.000229
66	-0.0374	-0.361	-0.277	-0.000183	-5.81e-006	4.59e-005
67	-0.879	-0.756	-0.552	-0.000179	1.75e-005	0.000124
68	-1.47	-1.1	-0.861	-0.000349	-1.33e-005	-6.06e-006
69	-1.99	-0.71	-0.899	-0.000211	0.000445	0.000477
70	-2.15	-1.25	-1.25	-0.000126	0.0001	-4.13e-005
71	0	0	0	-0.000371	0	0
72	0	0	0	-0.000372	0	0
73	0	0	0	-0.000318	0	0
74	0	0	0	-0.000544	0	0
75	0.396	-0.357	-0.557	-0.000371	6.67e-006	-0.00023
76	-0.0358	-0.361	-0.554	-0.000363	-1.86e-005	4.59e-005
77	-0.877	-0.756	-0.987	-0.000318	7.26e-007	0.000117
78	-1.44	-1.15	-1.44	-0.000127	0.000151	-2.76e-005
79	-1.99	-0.808	-1.47	-0.000338	-0.000432	0.000466
80	-2.1	-1.35	-2.01	-0.000189	0.000144	-6.15e-005
81	0	0	0	-0.000864	0	0
82	0	0	0	-0.000873	0	0
83	0	0	0	-0.000583	0	0
84	0	0	0	-0.000901	0	0
85	0.394	-0.357	-1.3	-0.000864	3.32e-005	-0.000229
86	-0.038	-0.361	-1.29	-0.000834	-7.58e-005	4.6e-005
87	-0.88	-0.756	-1.8	-0.000581	-0.000131	0.000127
88	-1.48	-1.08	-2.3	-0.00062	-2.65e-005	2.29e-006
89	-1.99	-0.672	-2.36	-0.000484	0.000451	0.000481
90	-2.16	-1.21	-3	-0.000181	0.000206	-3.31e-005
91	0.395	-1.35	0.696	-5.42e-009	4.21e-007	-0.00019
92	0.395	-1.35	0.139	-2.35e-009	1.83e-007	-0.00019
93	0.395	-1.35	-0.139	2.35e-009	-1.84e-007	-0.00019
94	0.395	-1.35	-0.696	5.39e-009	-4.21e-007	-0.00019
95	-0.0369	-1.35	0.692	-1.76e-008	4.35e-007	3.81e-005

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
96	-0.0369	-1.35	0.139	-7.72e-009	1.89e-007	3.81e-005
97	-0.0369	-1.35	-0.139	7.69e-009	-1.9e-007	3.81e-005
98	-0.0369	-1.35	-0.692	1.76e-008	-4.35e-007	3.81e-005
99	-0.878	-1.23	1.2	8.67e-008	5.68e-007	0.000105
100	-0.878	-1.23	0.334	3.84e-008	2.48e-007	0.000105
101	-0.878	-1.23	-0.334	-3.83e-008	-2.48e-007	0.000105
102	-0.878	-1.23	-1.2	-8.67e-008	-5.68e-007	0.000105
103	-2.13	-1.45	2.39	2.71e-005	1.18e-005	-2.1e-005
104	-2.13	-1.67	0.862	1.19e-005	5.17e-006	-2.11e-005
105	-2.13	-1.67	-0.862	-1.19e-005	-5.17e-006	-2.11e-005
106	-2.13	-1.45	-2.39	-2.71e-005	-1.18e-005	-2.1e-005
107	-1.99	-1.23	1.65	2.71e-005	6.83e-007	0.000406
108	-1.99	-1.23	0.563	1.19e-005	3.03e-007	0.000406
109	-1.99	-1.23	-0.563	-1.19e-005	-3.04e-007	0.000406
110	-1.99	-1.23	-1.65	-2.71e-005	-6.83e-007	0.000406
LC: EQX						
1	0	0	0	2.17e-009	0	0
2	0	0	0	1.96e-008	0	0
3	0	0	0	2.44e-007	0	0
4	0	0	0	-1.52e-006	0	0
5	0.874	0.0168	3.19e-006	2.03e-009	-6.76e-008	-0.000406
6	0.899	4.63e-006	-1.15e-005	-6.22e-008	1.59e-007	-0.000374
7	1.01	-0.0198	2.42e-005	-4.65e-007	-1.19e-006	-0.000127
8	1.11	-0.148	0.00315	-0.000215	-9.48e-005	-9.64e-006
9	1.07	-0.0152	-0.00143	1.66e-006	0.000558	-0.00026
10	1.07	-0.0207	0.00386	2.73e-006	2.1e-006	0.00014
11	0	0	0	8.76e-010	0	0
12	0	0	0	-1.37e-008	0	0
13	0	0	0	-1.97e-007	0	0
14	0	0	0	-7.54e-007	0	0
15	1.74	0.0333	1.33e-006	9.13e-010	3.21e-008	-0.000803
16	1.79	0.000283	-4.87e-006	1.77e-008	-5.42e-008	-0.00074
17	2.02	-0.0395	1.2e-005	4.05e-007	5.11e-007	-0.000251
18	2.2	-0.295	-0.000117	0.000172	7.49e-005	-1.86e-005
19	2.13	-0.0297	-0.00102	5.21e-007	-0.000443	-0.000513
20	2.13	-0.0407	0.00312	2.45e-006	-1.21e-006	0.000276
21	0	0	0	1.2e-009	0	0
22	0	0	0	2.31e-008	0	0
23	0	0	0	2.94e-007	0	0
24	0	0	0	-6.34e-007	0	0
25	1.74	0.0334	1.74e-006	1.07e-009	-7.12e-008	-0.000806
26	1.79	0.000193	-6.26e-006	-5.87e-008	1.56e-007	-0.000742
27	2.02	-0.0395	1.31e-005	-5.74e-007	-1.22e-006	-0.000251
28	2.21	-0.295	0.00262	-0.000258	-0.000113	-1.88e-005
29	2.13	-0.0298	-0.00023	1.05e-006	0.000667	-0.000515
30	2.14	-0.0408	0.00164	7.76e-007	2.17e-006	0.000277
31	0	0	0	-3.98e-010	0	0
32	0	0	0	-2.19e-008	0	0
33	0	0	0	-2.94e-007	0	0
34	0	0	0	2.92e-007	0	0
35	1.74	0.0334	-5.45e-007	-2.94e-010	6.27e-008	-0.000806
36	1.79	0.000191	1.9e-006	4.76e-008	-1.3e-007	-0.000742
37	2.02	-0.0395	-2.27e-006	5.86e-007	1.06e-006	-0.000251
38	2.21	-0.295	-0.00176	0.000258	0.000113	-1.88e-005
39	2.13	-0.0301	0.000127	-4.62e-007	-0.000667	-0.000515

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
40	2.14	-0.0411	0.000601	4.87e-007	-2.19e-006	0.000277
41	0	0	0	8.65e-015	0	0
42	0	0	0	8.88e-015	0	0
43	0	0	0	-1.69e-014	0	0
44	0	0	0	-4.25e-012	0	0
45	1.74	0.0335	1.28e-011	8.29e-015	-8.08e-014	-0.000808
46	1.79	0.000116	-4.74e-011	-1.13e-013	2.59e-013	-0.000744
47	2.02	-0.0396	3.28e-011	6.57e-014	-1.53e-012	-0.000252
48	2.21	-0.296	8.1e-009	6.93e-012	-1.4e-012	-1.9e-005
49	2.13	-0.03	-2.73e-009	5.85e-012	-8.88e-013	-0.000517
50	2.14	-0.041	2.14e-008	1.3e-011	1.69e-013	0.000278
51	0	0	0	3.98e-010	0	0
52	0	0	0	2.19e-008	0	0
53	0	0	0	2.94e-007	0	0
54	0	0	0	-2.92e-007	0	0
55	1.74	0.0334	5.45e-007	2.94e-010	-6.27e-008	-0.000806
56	1.79	0.000191	-1.9e-006	-4.76e-008	1.3e-007	-0.000742
57	2.02	-0.0395	2.27e-006	-5.86e-007	-1.06e-006	-0.000251
58	2.21	-0.295	0.00176	-0.000258	-0.000113	-1.88e-005
59	2.13	-0.0301	-0.000127	4.62e-007	0.000667	-0.000515
60	2.14	-0.0411	-0.000601	-4.87e-007	2.19e-006	0.000277
61	0	0	0	-1.2e-009	0	0
62	0	0	0	-2.31e-008	0	0
63	0	0	0	-2.94e-007	0	0
64	0	0	0	6.34e-007	0	0
65	1.74	0.0334	-1.74e-006	-1.07e-009	7.12e-008	-0.000806
66	1.79	0.000193	6.26e-006	5.87e-008	-1.56e-007	-0.000742
67	2.02	-0.0395	-1.31e-005	5.74e-007	1.22e-006	-0.000251
68	2.21	-0.295	-0.00262	0.000258	0.000113	-1.88e-005
69	2.13	-0.0298	0.00023	-1.05e-006	-0.000667	-0.000515
70	2.14	-0.0408	-0.00164	-7.76e-007	-2.17e-006	0.000277
71	0	0	0	-8.76e-010	0	0
72	0	0	0	1.37e-008	0	0
73	0	0	0	1.97e-007	0	0
74	0	0	0	7.54e-007	0	0
75	1.74	0.0333	-1.33e-006	-9.13e-010	-3.21e-008	-0.000803
76	1.79	0.000283	4.87e-006	-1.77e-008	5.42e-008	-0.00074
77	2.02	-0.0395	-1.2e-005	-4.05e-007	-5.11e-007	-0.000251
78	2.2	-0.295	0.000117	-0.000172	-7.49e-005	-1.86e-005
79	2.13	-0.0297	0.00102	-5.21e-007	0.000443	-0.000513
80	2.13	-0.0407	-0.00312	-2.45e-006	1.21e-006	0.000276
81	0	0	0	-2.17e-009	0	0
82	0	0	0	-1.96e-008	0	0
83	0	0	0	-2.44e-007	0	0
84	0	0	0	1.52e-006	0	0
85	0.874	0.0168	-3.19e-006	-2.03e-009	6.76e-008	-0.000406
86	0.899	4.62e-006	1.15e-005	6.22e-008	-1.59e-007	-0.000374
87	1.01	-0.0198	-2.42e-005	4.65e-007	1.19e-006	-0.000127
88	1.11	-0.148	-0.00315	0.000215	9.48e-005	-9.64e-006
89	1.07	-0.0152	0.00143	-1.66e-006	-0.000558	-0.00026
90	1.07	-0.0207	-0.00386	-2.73e-006	-2.1e-006	0.00014
91	1.31	0.000326	1.7e-006	-3.3e-006	0.00017	-0.000501
92	1.74	0.000434	4.48e-007	-3.18e-010	6.08e-009	-0.000667
93	1.74	0.000434	-4.48e-007	3.3e-010	-6.67e-009	-0.000667
94	1.31	0.000326	-1.7e-006	3.3e-006	-0.00017	-0.000501

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
95	1.34	1.87e-006	-6.14e-006	-5.56e-008	0.000175	-0.000461
96	1.79	2.5e-006	-1.64e-006	2.33e-010	5.88e-009	-0.000615
97	1.79	2.5e-006	1.64e-006	-2.55e-010	-6.7e-009	-0.000615
98	1.34	1.87e-006	6.14e-006	5.56e-008	-0.000175	-0.000461
99	1.52	-0.00012	1.56e-005	3.94e-006	0.000191	-0.000162
100	2.02	-0.00016	4.68e-006	2.42e-010	6.17e-009	-0.000216
101	2.02	-0.00016	-4.68e-006	-2.33e-010	-6.52e-009	-0.000216
102	1.52	-0.00012	-1.56e-005	-3.94e-006	-0.000191	-0.000162
103	1.6	-0.0227	0.00387	4e-006	0.000212	0.000177
104	2.14	-0.0302	0.000901	5.4e-008	2.96e-008	0.000236
105	2.14	-0.0302	-0.0009	-5.4e-008	-3.01e-008	0.000236
106	1.6	-0.0227	-0.00387	-4e-006	-0.000212	0.000177
107	1.6	-9.11e-005	-0.00106	2.9e-006	0.000202	-0.000332
108	2.13	-0.000121	-4.47e-005	5.4e-008	6.95e-009	-0.000442
109	2.13	-0.000121	4.47e-005	-5.4e-008	-7.32e-009	-0.000442
110	1.6	-9.11e-005	0.00106	-2.9e-006	-0.000202	-0.000332
LC: EQZ						
1	0	0	0	3.62e-005	0	0
2	0	0	0	8.31e-005	0	0
3	0	0	0	0.000379	0	0
4	0	0	0	0.000168	0	0
5	-0.000858	-1.21e-005	0.0546	3.67e-005	-0.000221	4.43e-007
6	-0.000888	-2.93e-005	0.216	0.000266	-0.000127	8.53e-008
7	-0.00117	0.00014	1.17	0.00038	-0.00215	2.9e-006
8	-0.00994	0.0201	9.36	1.51e-005	-0.000799	9.06e-006
9	-0.00152	0.0408	0.512	0.000161	0.000437	3.38e-006
10	-0.019	0.0408	0.842	0.000132	0.006	8.22e-006
11	0	0	0	4.49e-005	0	0
12	0	0	0	6.38e-005	0	0
13	0	0	0	0.000427	0	0
14	0	0	0	0.000163	0	0
15	0.000705	9.21e-006	0.0677	4.56e-005	-0.000399	-3.64e-007
16	0.000729	2.73e-005	0.265	0.000403	-0.000135	-3.32e-008
17	0.000972	-0.000123	1.33	0.000432	-0.00429	-2.8e-006
18	0.00952	-0.0195	17.6	-0.000213	-0.00177	-8.66e-006
19	0.000978	-0.0408	0.522	0.00018	0.000966	-1.79e-006
20	0.0188	-0.0408	0.901	0.000148	0.0118	-9.99e-006
21	0	0	0	5e-005	0	0
22	0	0	0	8.31e-005	0	0
23	0	0	0	0.000464	0	0
24	0	0	0	0.000168	0	0
25	-0.000959	-1.31e-005	0.0754	5.08e-005	-0.000409	4.92e-007
26	-0.000992	-3.44e-005	0.295	0.000424	-0.00015	7.81e-008
27	-0.00131	0.00016	1.44	0.00047	-0.00429	3.44e-006
28	-0.0118	0.024	17.7	-0.000178	-0.00174	1.07e-005
29	-0.00154	0.0493	0.542	0.00019	0.000931	2.91e-006
30	-0.0228	0.0493	0.946	0.00016	0.0118	1.1e-005
31	0	0	0	5.85e-005	0	0
32	0	0	0	0.000116	0	0
33	0	0	0	0.000514	0	0
34	0	0	0	0.000166	0	0
35	0.000961	1.32e-005	0.0882	5.94e-005	-0.000429	-4.95e-007
36	0.000993	3.44e-005	0.345	0.000458	-0.000171	-7.73e-008
37	0.00132	-0.000159	1.6	0.000519	-0.00427	-3.45e-006
38	0.0118	-0.0239	17.8	-0.00015	-0.00171	-1.07e-005

Κόμβος	X	Y	Z	R _x	R _y	R _z
39	0.00152	-0.0493	0.553	0.000204	0.000935	-2.89e-006
40	0.0229	-0.0494	1	0.000185	0.0119	-1.11e-005
41	0	0	0	7.04e-005	0	0
42	0	0	0	0.000163	0	0
43	0	0	0	0.000577	0	0
44	0	0	0	0.000155	0	0
45	1.53e-011	9e-013	0.106	7.14e-005	-0.000458	-3.41e-014
46	1.47e-011	-1.32e-013	0.415	0.000504	-0.000197	-7.68e-015
47	1.58e-011	-1.37e-012	1.79	0.000576	-0.00426	-1.58e-013
48	-3.38e-011	1.26e-010	18	-0.00151	-0.00228	3.73e-013
49	-6.33e-011	-1.73e-013	0.553	0.000226	0.00456	2.07e-013
50	1.6e-011	4.02e-012	1.08	0.000223	0.0119	-2.3e-013
51	0	0	0	5.85e-005	0	0
52	0	0	0	0.000116	0	0
53	0	0	0	0.000514	0	0
54	0	0	0	0.000166	0	0
55	-0.000961	-1.32e-005	0.0882	5.94e-005	-0.000429	4.95e-007
56	-0.000993	-3.44e-005	0.345	0.000458	-0.000171	7.73e-008
57	-0.00132	0.000159	1.6	0.000519	-0.00427	3.45e-006
58	-0.0118	0.0239	17.8	-0.00015	-0.00171	1.07e-005
59	-0.00152	0.0493	0.553	0.000204	0.000935	2.89e-006
60	-0.0229	0.0494	1	0.000185	0.0119	1.11e-005
61	0	0	0	5e-005	0	0
62	0	0	0	8.31e-005	0	0
63	0	0	0	0.000464	0	0
64	0	0	0	0.000168	0	0
65	0.000959	1.31e-005	0.0754	5.08e-005	-0.000409	-4.92e-007
66	0.000992	3.44e-005	0.295	0.000424	-0.00015	-7.81e-008
67	0.00131	-0.00016	1.44	0.00047	-0.00429	-3.44e-006
68	0.0118	-0.024	17.7	-0.000178	-0.00174	-1.07e-005
69	0.00154	-0.0493	0.542	0.00019	0.000931	-2.91e-006
70	0.0228	-0.0493	0.946	0.00016	0.0118	-1.1e-005
71	0	0	0	4.49e-005	0	0
72	0	0	0	6.38e-005	0	0
73	0	0	0	0.000427	0	0
74	0	0	0	0.000163	0	0
75	-0.000705	-9.21e-006	0.0677	4.56e-005	-0.000399	3.64e-007
76	-0.000729	-2.73e-005	0.265	0.000403	-0.000135	3.32e-008
77	-0.000972	0.000123	1.33	0.000432	-0.00429	2.8e-006
78	-0.00952	0.0195	17.6	-0.000213	-0.00177	8.66e-006
79	-0.000978	0.0408	0.522	0.00018	0.000966	1.79e-006
80	-0.0188	0.0408	0.901	0.000148	0.0118	9.99e-006
81	0	0	0	3.62e-005	0	0
82	0	0	0	8.31e-005	0	0
83	0	0	0	0.000379	0	0
84	0	0	0	0.000168	0	0
85	0.000858	1.21e-005	0.0546	3.67e-005	-0.000221	-4.43e-007
86	0.000888	2.93e-005	0.216	0.000266	-0.000127	-8.53e-008
87	0.00117	-0.00014	1.17	0.00038	-0.00215	-2.9e-006
88	0.00994	-0.0201	9.36	1.51e-005	-0.000799	-9.06e-006
89	0.00152	-0.0408	0.512	0.000161	0.000437	-3.38e-006
90	0.019	-0.0408	0.842	0.000132	0.006	-8.22e-006
91	-7.69e-005	-1.88e-008	0.0459	-4.26e-009	3.08e-007	3.29e-008
92	6.39e-007	3.6e-010	0.0614	-5.26e-009	3.78e-007	-1.41e-009
93	-6.3e-007	-3.58e-010	0.0614	-5.26e-009	3.78e-007	1.41e-009

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
94	7.69e-005	1.88e-008	0.0459	-4.26e-009	3.08e-007	-3.29e-008
95	-7.95e-005	-1.33e-008	0.181	-1.13e-008	3.18e-007	2.16e-008
96	6.03e-007	5.92e-011	0.24	-1.38e-008	3.91e-007	3.52e-010
97	-5.93e-007	-5.7e-011	0.24	-1.38e-008	3.91e-007	-3.55e-010
98	7.95e-005	1.33e-008	0.181	-1.13e-008	3.18e-007	-2.16e-008
99	-9.93e-005	3.43e-008	1.08	5.27e-008	4.08e-007	4.41e-008
100	4.53e-007	2.07e-009	1.31	6.38e-008	5e-007	-4.55e-009
101	-4.41e-007	-2.07e-009	1.31	6.38e-008	5e-007	4.55e-009
102	9.93e-005	-3.43e-008	1.08	5.27e-008	4.08e-007	-4.41e-008
103	-7.89e-005	-0.00558	0.805	1.63e-005	3.75e-005	-5.18e-005
104	4.54e-006	-0.00566	0.895	1.97e-005	4.9e-005	-4.82e-007
105	-4.53e-006	0.00566	0.895	1.97e-005	4.9e-005	4.82e-007
106	7.9e-005	0.00558	0.805	1.63e-005	3.75e-005	5.18e-005
107	-0.00027	-1.36e-008	0.446	1.63e-005	4.75e-007	6.84e-007
108	-9.33e-006	-2.31e-009	0.472	1.97e-005	5.83e-007	8.13e-009
109	9.34e-006	2.32e-009	0.472	1.97e-005	5.83e-007	-8.13e-009
110	0.00027	1.37e-008	0.446	1.63e-005	4.75e-007	-6.84e-007
LC: ENV ENV-MAX						
1	0	0	0	0.0013	0	0
2	0	0	0	0.00131	0	0
3	0	0	0	0.000874	0	0
4	0	0	0	0.00134	0	0
5	1.05	0.8	1.94	0.0013	0.000221	0.000495
6	0.933	0.763	1.94	0.00125	0.000127	0.000281
7	2.54	1.55	2.71	0.000871	0.00215	0.000186
8	4.39	1.09	9.36	0.000511	0.000742	-7.01e-005
9	5.7	1.42	3.53	0.000734	0.00282	0.000607
10	5.35	2.6	4.52	0.000291	0.006	0.00155
11	0	0	0	0.000557	0	0
12	0	0	0	0.000558	0	0
13	0	0	0	0.000477	0	0
14	0	0	0	0.000812	0	0
15	1.8	0.798	0.835	0.000557	0.000399	0.000742
16	1.85	0.715	0.83	0.000544	0.000135	0.000564
17	3.07	1.4	1.48	0.000479	0.00429	0.000217
18	5.35	-0.0184	17.6	0.00102	0.00189	-0.000134
19	6.87	1.65	2.21	0.000511	0.000555	0.000482
20	5.67	2.8	3.04	0.000296	0.0118	0.00302
21	0	0	0	0.000279	0	0
22	0	0	0	0.000278	0	0
23	0	0	0	0.000465	0	0
24	0	0	0	0.000491	0	0
25	1.8	0.798	0.418	0.000279	0.000409	0.000745
26	1.86	0.715	0.415	0.000424	0.00015	0.000565
27	3.08	1.4	1.45	0.000469	0.00428	0.000218
28	5.41	-0.128	17.7	4.67e-005	0.00166	-0.000133
29	6.88	1.43	1.34	0.00032	0.00361	0.000497
30	5.78	2.58	1.88	0.000195	0.0118	0.003
31	0	0	0	9.3e-005	0	0
32	0	0	0	0.000116	0	0
33	0	0	0	0.000514	0	0
34	0	0	0	0.000224	0	0
35	1.8	0.798	0.139	9.3e-005	0.000429	0.000745

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
36	1.86	0.715	0.345	0.000458	0.000171	0.000565
37	3.08	1.4	1.6	0.000519	0.00428	0.000218
38	5.38	-0.063	17.8	0.00129	0.00186	-0.000133
39	6.87	1.56	0.613	0.000203	0.000449	0.000487
40	5.72	2.71	1.01	0.000185	0.0119	0.00301
41	0	0	0	7.04e-005	0	0
42	0	0	0	0.000163	0	0
43	0	0	0	0.000577	0	0
44	0	0	0	0.000155	0	0
45	1.81	0.796	0.106	7.14e-005	0.000458	0.000747
46	1.86	0.712	0.415	0.000504	0.000197	0.000566
47	3.08	1.4	1.79	0.000576	0.00426	0.000217
48	5.39	-0.0979	18	0.00151	0.00228	-0.000136
49	6.88	1.49	0.553	0.000226	0.00456	0.000492
50	5.75	2.64	1.08	0.000223	0.0119	0.00301
51	0	0	0	0.000139	0	0
52	0	0	0	0.000138	0	0
53	0	0	0	0.000514	0	0
54	0	0	0	0.00033	0	0
55	1.8	0.798	0.209	0.000139	0.000429	0.000745
56	1.86	0.715	0.345	0.000458	0.000171	0.000565
57	3.08	1.4	1.6	0.000518	0.00427	0.000218
58	5.38	-0.063	17.8	3.77e-005	0.00162	-0.000133
59	6.87	1.56	0.913	0.000223	0.0036	0.000487
60	5.72	2.71	1.29	0.000186	0.0119	0.00301
61	0	0	0	0.000418	0	0
62	0	0	0	0.000417	0	0
63	0	0	0	0.000464	0	0
64	0	0	0	0.000746	0	0
65	1.8	0.798	0.627	0.000418	0.00041	0.000745
66	1.86	0.715	0.623	0.000424	0.00015	0.000565
67	3.08	1.4	1.44	0.00047	0.00429	0.000218
68	5.41	-0.128	17.7	0.00163	0.00189	-0.000133
69	6.88	1.43	2.03	0.00047	0.000444	0.000497
70	5.78	2.58	2.8	0.000277	0.0118	0.003
71	0	0	0	0.000835	0	0
72	0	0	0	0.000837	0	0
73	0	0	0	0.000717	0	0
74	0	0	0	0.00123	0	0
75	1.8	0.798	1.25	0.000835	0.000399	0.000742
76	1.85	0.715	1.25	0.000817	0.000135	0.000564
77	3.07	1.4	2.22	0.000714	0.00429	0.000217
78	5.35	-0.0184	17.6	5.26e-005	0.0017	-0.000134
79	6.87	1.65	3.32	0.000758	0.00291	0.000482
80	5.67	2.8	4.51	0.000413	0.0118	0.00302
81	0	0	0	0.00194	0	0
82	0	0	0	0.00197	0	0
83	0	0	0	0.00131	0	0
84	0	0	0	0.00204	0	0
85	1.05	0.8	2.92	0.00194	0.000221	0.000495
86	0.933	0.763	2.9	0.00188	0.00017	0.000281
87	2.54	1.55	4.06	0.00131	0.00216	0.000186
88	4.39	1.09	9.35	0.00197	0.000912	-7.01e-005
89	5.7	1.42	5.33	0.00108	0.000186	0.000607
90	5.35	2.6	6.72	0.000389	0.00599	0.00155

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
91	1.39	3.01	1.04	4.09e-006	0.000176	0.000462
92	1.8	3.01	0.209	5.29e-009	3.82e-007	0.000617
93	1.8	3.01	0.314	5.42e-009	4.07e-007	0.000617
94	1.39	3.01	1.57	2.51e-006	0.000165	0.000462
95	1.39	3.01	1.04	1.56e-005	0.000181	0.00035
96	1.86	3.01	0.24	1.73e-008	3.95e-007	0.000468
97	1.86	3.01	0.312	1.39e-008	4.21e-007	0.000468
98	1.39	3.01	1.56	-3.81e-006	0.00017	0.00035
99	2.81	2.74	1.81	4.92e-005	0.0002	0.000154
100	3.08	2.74	1.31	6.43e-008	5.05e-007	0.000186
101	3.08	2.74	1.31	8.53e-008	5.51e-007	0.000186
102	2.81	2.74	2.71	-7.81e-006	0.000183	0.000154
103	5.51	3.12	3.61	6.54e-005	0.000224	0.00211
104	5.75	3.57	1.3	1.99e-005	4.9e-005	0.00279
105	5.75	3.57	1.94	2.65e-005	4.89e-005	0.00279
106	5.51	3.12	5.37	3.88e-005	0.000222	0.00211
107	6.29	2.74	2.47	5.79e-005	0.000302	0.000467
108	6.88	2.74	0.844	1.99e-005	5.9e-007	0.000422
109	6.88	2.74	1.27	2.65e-005	6.72e-007	0.000422
110	6.29	2.74	3.73	4.55e-005	0.000149	0.000467
LC: ENV ENV-MIN						
1	0	0	0	-0.00194	0	0
2	0	0	0	-0.00197	0	0
3	0	0	0	-0.00131	0	0
4	0	0	0	-0.00204	0	0
5	-0.93	-0.547	-2.92	-0.00194	-0.000221	-0.000585
6	-0.866	-0.595	-2.9	-0.00188	-0.00017	-0.00058
7	-1.36	-1.3	-4.06	-0.00131	-0.00216	-0.000385
8	-1.83	-3.28	-9.35	-0.00197	-0.000912	-0.000321
9	-2.48	-1.11	-5.33	-0.00108	-0.000186	-0.00133
10	-3.4	-1.96	-6.72	-0.000389	-0.00599	0.000233
11	0	0	0	-0.000835	0	0
12	0	0	0	-0.000837	0	0
13	0	0	0	-0.000717	0	0
14	0	0	0	-0.00123	0	0
15	-1.68	-0.558	-1.25	-0.000835	-0.000399	-0.000895
16	-1.73	-0.645	-1.25	-0.000817	-0.000135	-0.00108
17	-1.93	-1.46	-2.22	-0.000714	-0.00429	-0.000458
18	-1.75	-5.55	-17.6	-5.26e-005	-0.0017	-0.000641
19	-2.01	-1.4	-3.32	-0.000758	-0.00291	-0.00153
20	-3.47	-2.29	-4.51	-0.000413	-0.0118	0.00043
21	0	0	0	-0.000418	0	0
22	0	0	0	-0.000417	0	0
23	0	0	0	-0.000464	0	0
24	0	0	0	-0.000746	0	0
25	-1.68	-0.558	-0.627	-0.000418	-0.00041	-0.000897
26	-1.73	-0.645	-0.623	-0.000424	-0.00015	-0.00108
27	-1.93	-1.46	-1.44	-0.00047	-0.00429	-0.000474
28	-1.75	-5.51	-17.7	-0.00163	-0.00189	-0.000625
29	-2.01	-1.25	-2.03	-0.00047	-0.000444	-0.00156
30	-3.54	-2.14	-2.8	-0.000277	-0.0118	0.00043
31	0	0	0	-0.000139	0	0
32	0	0	0	-0.000138	0	0
33	0	0	0	-0.000514	0	0

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
34	0	0	0	-0.00033	0	0
35	-1.68	-0.558	-0.209	-0.000139	-0.000429	-0.000898
36	-1.73	-0.645	-0.345	-0.000458	-0.000171	-0.00108
37	-1.93	-1.46	-1.6	-0.000518	-0.00427	-0.000464
38	-1.75	-5.54	-17.8	-3.77e-005	-0.00162	-0.000637
39	-2.01	-1.34	-0.913	-0.000223	-0.0036	-0.00154
40	-3.5	-2.23	-1.29	-0.000186	-0.0119	0.00043
41	0	0	0	-7.04e-005	0	0
42	0	0	0	-0.000163	0	0
43	0	0	0	-0.000577	0	0
44	0	0	0	-0.000155	0	0
45	-1.68	-0.558	-0.106	-7.14e-005	-0.000458	-0.0009
46	-1.73	-0.645	-0.415	-0.000504	-0.000197	-0.00108
47	-1.93	-1.46	-1.79	-0.000576	-0.00426	-0.000469
48	-1.75	-5.53	-18	-0.00151	-0.00228	-0.000631
49	-2.01	-1.3	-0.553	-0.000226	-0.00456	-0.00156
50	-3.52	-2.19	-1.08	-0.000223	-0.0119	0.000434
51	0	0	0	-9.3e-005	0	0
52	0	0	0	-0.000116	0	0
53	0	0	0	-0.000514	0	0
54	0	0	0	-0.000224	0	0
55	-1.68	-0.558	-0.139	-9.3e-005	-0.000429	-0.000898
56	-1.73	-0.645	-0.345	-0.000458	-0.000171	-0.00108
57	-1.93	-1.46	-1.6	-0.000519	-0.00428	-0.000464
58	-1.75	-5.54	-17.8	-0.00129	-0.00186	-0.000637
59	-2.01	-1.34	-0.613	-0.000203	-0.000449	-0.00154
60	-3.5	-2.23	-1.01	-0.000185	-0.0119	0.00043
61	0	0	0	-0.000279	0	0
62	0	0	0	-0.000278	0	0
63	0	0	0	-0.000465	0	0
64	0	0	0	-0.000491	0	0
65	-1.68	-0.558	-0.418	-0.000279	-0.000409	-0.000897
66	-1.73	-0.645	-0.415	-0.000424	-0.00015	-0.00108
67	-1.93	-1.46	-1.45	-0.000469	-0.00428	-0.000474
68	-1.75	-5.51	-17.7	-4.67e-005	-0.00166	-0.000625
69	-2.01	-1.25	-1.34	-0.00032	-0.00361	-0.00156
70	-3.54	-2.14	-1.88	-0.000195	-0.0118	0.00043
71	0	0	0	-0.000557	0	0
72	0	0	0	-0.000558	0	0
73	0	0	0	-0.000477	0	0
74	0	0	0	-0.000812	0	0
75	-1.68	-0.558	-0.835	-0.000557	-0.000399	-0.000895
76	-1.73	-0.645	-0.83	-0.000544	-0.000135	-0.00108
77	-1.93	-1.46	-1.48	-0.000479	-0.00429	-0.000458
78	-1.75	-5.55	-17.6	-0.00102	-0.00189	-0.000641
79	-2.01	-1.4	-2.21	-0.000511	-0.000555	-0.00153
80	-3.47	-2.29	-3.04	-0.000296	-0.0118	0.00043
81	0	0	0	-0.0013	0	0
82	0	0	0	-0.00131	0	0
83	0	0	0	-0.000874	0	0
84	0	0	0	-0.00134	0	0
85	-0.93	-0.547	-1.94	-0.0013	-0.000221	-0.000585
86	-0.866	-0.595	-1.94	-0.00125	-0.000127	-0.00058
87	-1.36	-1.3	-2.71	-0.000871	-0.00215	-0.000385
88	-1.83	-3.28	-9.36	-0.000511	-0.000742	-0.000321

Κόμβος	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
89	-2.48	-1.11	-3.53	-0.000734	-0.00282	-0.00133
90	-3.4	-1.96	-4.52	-0.000291	-0.006	0.000233
91	-1.26	-2.04	-1.57	-2.51e-006	-0.000165	-0.000601
92	-1.68	-2.04	-0.314	-5.42e-009	-4.06e-007	-0.000743
93	-1.68	-2.04	-0.209	-5.29e-009	-3.82e-007	-0.000743
94	-1.26	-2.04	-1.04	-4.09e-006	-0.000176	-0.000601
95	-1.3	-2.05	-1.56	3.81e-006	-0.00017	-0.000687
96	-1.73	-2.05	-0.312	-1.39e-008	-4.2e-007	-0.000896
97	-1.73	-2.05	-0.24	-1.73e-008	-3.95e-007	-0.000896
98	-1.3	-2.05	-1.04	-1.56e-005	-0.000181	-0.000687
99	-1.45	-1.85	-2.71	7.81e-006	-0.000183	-0.000362
100	-1.93	-1.85	-1.31	-8.53e-008	-5.5e-007	-0.000402
101	-1.93	-1.85	-1.31	-6.43e-008	-5.05e-007	-0.000402
102	-1.45	-1.85	-1.81	-4.92e-005	-0.0002	-0.000362
103	-3.44	-2.35	-5.37	-3.88e-005	-0.000222	0.000317
104	-3.52	-2.72	-1.94	-2.65e-005	-4.89e-005	0.000432
105	-3.52	-2.72	-1.3	-1.99e-005	-4.9e-005	0.000432
106	-3.44	-2.35	-3.61	-6.54e-005	-0.000224	0.000317
107	-2.25	-1.85	-3.73	-4.55e-005	-0.000149	-0.00123
108	-2.01	-1.85	-1.27	-2.65e-005	-6.71e-007	-0.00133
109	-2.01	-1.85	-0.844	-1.99e-005	-5.9e-007	-0.00133
110	-2.25	-1.85	-2.47	-5.79e-005	-0.000302	-0.00123

13 Περίληψη Αντιδράσεων - Στατικές Φορτίσεις

Μονάδες: m, kN

	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Max Fx	Κόμβος: 42	LC: ENV ENV-MAX				
	52.7	144	1.24	0	0.00287	42.3
Min Fx	Κόμβος: 42	LC: EQX				
	-49.9	-0.104	-4.43e-010	0	-3.78e-012	43.1
Max Fy	Κόμβος: 84	LC: ENV ENV-MAX				
	10.5	337	117	0	0.0499	30.8
Min Fy	Κόμβος: 74	LC: ENV ENV-MIN				
	-20.6	-206	-177	0	-0.0372	-14.4
Max Fz	Κόμβος: 1	LC: ENV ENV-MAX				
	22.6	134	194	0	0.0509	24.2
Min Fz	Κόμβος: 81	LC: ENV ENV-MIN				
	-28.4	-77.3	-194	0	-0.0509	-20.7
Max Mx	Κόμβος: 84	LC: ENV ENV-MIN				
	-16.7	-150	-179	0	-0.0581	-15
Min Mx	Κόμβος: 84	LC: ENV ENV-MIN				
	-16.7	-150	-179	0	-0.0581	-15
Max My	Κόμβος: 74	LC: ENV ENV-MAX				
	15.3	272	119	0	0.0976	37.6
Min My	Κόμβος: 14	LC: ENV ENV-MIN				
	-20.6	-206	-119	0	-0.0976	-14.4
Max Mz	Κόμβος: 52	LC: EQX				
	-49.9	-0.173	-0.000633	0	0.0582	43.2
Min Mz	Κόμβος: 52	LC: ENV ENV-MIN				
	-47.1	20.2	-33.8	0	-0.0451	-43.9

14 Αναλυτικό Αντιδράσεων - Στατικές Φορτίσεις

Μονάδες: m, kN

Κόμβος	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
LC: SW						
1	-0.0321	2.36	1.28	0	0.000226	0.0463
2	0.132	3.73	1.29	0	0.000657	-0.0345
3	-0.00158	5.71	0.627	0	0.000216	0.0146
4	-0.0982	7.16	0.735	0	0.000155	0.174
11	-0.0329	3.2	-1.28	0	-0.000227	0.0469
12	0.132	4.57	-1.29	0	-0.000657	-0.0344
13	-0.00147	6.39	-0.627	0	-0.000228	0.0152
14	-0.0977	8.31	-0.524	0	-0.000171	0.175
21	-0.0329	3.2	1.28	0	0.000227	0.0469
22	0.132	4.57	1.29	0	0.000659	-0.0344
23	-0.00148	6.39	0.628	0	0.000229	0.0152
24	-0.0977	8.43	0.636	0	0.000174	0.175
31	-0.0328	3.2	-1.28	0	-0.000227	0.0469
32	0.132	4.57	-1.29	0	-0.000659	-0.0344
33	-0.00149	6.39	-0.628	0	-0.000229	0.0152
34	-0.0977	8.4	-0.623	0	-0.000174	0.175
41	-0.0327	2.68	3.2e-013	0	-5.13e-013	0.0463
42	0.134	4.06	1.88e-010	0	1.57e-012	-0.0364
43	-0.00239	5.69	2.38e-010	0	-3.47e-012	0.0163
44	-0.0987	7.12	1.11e-009	0	3.71e-010	0.176
51	-0.0328	3.2	1.28	0	0.000227	0.0469
52	0.132	4.57	1.29	0	0.000659	-0.0344
53	-0.00149	6.39	0.628	0	0.000229	0.0152
54	-0.0977	8.4	0.623	0	0.000174	0.175
61	-0.0329	3.2	-1.28	0	-0.000227	0.0469
62	0.132	4.57	-1.29	0	-0.000659	-0.0344
63	-0.00148	6.39	-0.628	0	-0.000229	0.0152
64	-0.0977	8.43	-0.636	0	-0.000174	0.175
71	-0.0329	3.2	1.28	0	0.000227	0.0469
72	0.132	4.57	1.29	0	0.000657	-0.0344
73	-0.00147	6.39	0.627	0	0.000228	0.0152
74	-0.0977	8.31	0.524	0	0.000171	0.175
81	-0.0321	2.36	-1.28	0	-0.000226	0.0463
82	0.132	3.73	-1.29	0	-0.000657	-0.0345
83	-0.00158	5.71	-0.627	0	-0.000216	0.0146
84	-0.0982	7.16	-0.735	0	-0.000155	0.174
LC: DL						
1	-0.0811	0.672	0.000993	0	0.000776	0.118
2	0.333	4.15	0.00668	0	0.00239	-0.0856
3	-0.0226	6.24	0.0048	0	0.000195	0.0498
4	-0.23	3.34	0.029	0	-0.000865	0.402
11	-0.158	1.35	-0.00113	0	-0.000938	0.23
12	0.665	8.29	-0.00625	0	-0.00256	-0.177
13	-0.045	12.5	-0.0052	0	-0.000587	0.099
14	-0.461	6.44	0.0232	0	-0.00156	0.805
21	-0.159	1.35	0.00139	0	0.00114	0.232
22	0.665	8.29	0.00869	0	0.0033	-0.175

Κόμβος	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
23	-0.0452	12.5	0.00659	0	0.000521	0.0992
24	-0.46	6.49	0.00515	0	0.000462	0.805
31	-0.16	1.35	-0.00144	0	-0.00114	0.232
32	0.665	8.29	-0.00855	0	-0.0033	-0.175
33	-0.0451	12.5	-0.00674	0	-0.000521	0.0992
34	-0.46	6.55	-0.00265	0	-0.000463	0.805
41	-0.161	1.35	-9.02e-014	0	1.4e-014	0.231
42	0.666	8.29	-5.9e-012	0	-5.25e-014	-0.18
43	-0.0454	12.5	5.31e-012	0	5.77e-014	0.0992
44	-0.459	6.52	7.85e-010	0	-1.26e-011	0.803
51	-0.16	1.35	0.00144	0	0.00114	0.232
52	0.665	8.29	0.00855	0	0.0033	-0.175
53	-0.0451	12.5	0.00674	0	0.000521	0.0992
54	-0.46	6.55	0.00265	0	0.000463	0.805
61	-0.16	1.35	-0.00139	0	-0.00114	0.232
62	0.665	8.29	-0.00869	0	-0.0033	-0.175
63	-0.0452	12.5	-0.00659	0	-0.000521	0.0992
64	-0.46	6.49	-0.00515	0	-0.000462	0.805
71	-0.158	1.35	0.00113	0	0.000938	0.23
72	0.665	8.29	0.00625	0	0.00256	-0.177
73	-0.045	12.5	0.0052	0	0.000587	0.099
74	-0.461	6.44	-0.0232	0	0.00156	0.805
81	-0.0811	0.672	-0.000993	0	-0.000776	0.118
82	0.333	4.15	-0.00668	0	-0.00239	-0.0856
83	-0.0226	6.24	-0.0048	0	-0.000195	0.0498
84	-0.23	3.34	-0.029	0	0.000865	0.402
LC: LL						
1	-0.811	6.72	0.00993	0	0.00776	1.18
2	3.33	41.5	0.0668	0	0.0239	-0.856
3	-0.226	62.4	0.048	0	0.00195	0.498
4	-2.3	33.4	0.29	0	-0.00865	4.02
11	-1.58	13.5	-0.0113	0	-0.00938	2.3
12	6.65	82.9	-0.0625	0	-0.0256	-1.77
13	-0.45	125	-0.052	0	-0.00587	0.99
14	-4.61	64.4	0.232	0	-0.0156	8.05
21	-1.6	13.5	0.0139	0	0.0114	2.32
22	6.65	82.9	0.0869	0	0.033	-1.75
23	-0.452	125	0.0659	0	0.00521	0.992
24	-4.6	64.9	0.0515	0	0.00462	8.05
31	-1.6	13.5	-0.0144	0	-0.0114	2.32
32	6.65	82.9	-0.0855	0	-0.033	-1.75
33	-0.451	125	-0.0674	0	-0.00521	0.992
34	-4.6	65.5	-0.0265	0	-0.00463	8.05
41	-1.61	13.5	-4.62e-013	0	1.84e-014	2.31
42	6.66	82.9	5.42e-013	0	-3.81e-015	-1.8
43	-0.454	125	4.11e-011	0	-1.05e-012	0.992
44	-4.59	65.2	7.34e-009	0	-1.27e-010	8.03
51	-1.6	13.5	0.0144	0	0.0114	2.32
52	6.65	82.9	0.0855	0	0.033	-1.75
53	-0.451	125	0.0674	0	0.00521	0.992
54	-4.6	65.5	0.0265	0	0.00463	8.05
61	-1.59	13.5	-0.0139	0	-0.0114	2.32
62	6.65	82.9	-0.0869	0	-0.033	-1.75
63	-0.452	125	-0.0659	0	-0.00521	0.992
64	-4.6	64.9	-0.0515	0	-0.00462	8.05

Κόμβος	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
71	-1.58	13.5	0.0113	0	0.00938	2.3
72	6.65	82.9	0.0625	0	0.0256	-1.77
73	-0.45	125	0.052	0	0.00587	0.99
74	-4.61	64.4	-0.232	0	0.0156	8.05
81	-0.811	6.72	-0.00993	0	-0.00776	1.18
82	3.33	41.5	-0.0668	0	-0.0239	-0.856
83	-0.226	62.4	-0.048	0	-0.00195	0.498
84	-2.3	33.4	-0.29	0	0.00865	4.02
LC: W+X						
1	-12.9	-7.01	-0.0111	0	0.0165	10.2
2	-11.6	-0.956	-0.00134	0	0.0163	10.1
3	-1.78	4.6	0.00311	0	-0.00273	2.98
4	-1.47	3.45	0.0301	0	0.00109	2.74
11	-25.9	-13.9	0.0108	0	-0.0256	20.3
12	-23.2	-2.03	0.00199	0	-0.0256	20.1
13	-3.56	9.17	-0.00389	0	-0.0147	5.96
14	-2.94	6.65	0.0238	0	-0.02	5.48
21	-25.9	-13.9	-0.0146	0	0.0281	20.3
22	-23.2	-1.99	-0.00213	0	0.0279	20.1
23	-3.56	9.18	0.00456	0	0.00797	5.96
24	-2.94	6.7	0.00551	0	0.0141	5.48
31	-25.9	-13.9	0.0146	0	-0.0281	20.3
32	-23.2	-1.99	0.00231	0	-0.0279	20.1
33	-3.56	9.18	-0.00478	0	-0.00797	5.96
34	-2.94	6.76	-0.00291	0	-0.0141	5.48
41	-25.9	-14	-8.23e-013	0	5.71e-013	20.2
42	-23.2	-1.96	-2.17e-010	0	-1.86e-012	20.1
43	-3.56	9.18	3.64e-011	0	5.31e-012	5.96
44	-2.93	6.73	4.59e-009	0	2.14e-012	5.46
51	-25.9	-13.9	-0.0146	0	0.0281	20.3
52	-23.2	-1.99	-0.00231	0	0.0279	20.1
53	-3.56	9.18	0.00478	0	0.00797	5.96
54	-2.94	6.76	0.00291	0	0.0141	5.48
61	-25.9	-13.9	0.0146	0	-0.0281	20.3
62	-23.2	-1.99	0.00213	0	-0.0279	20.1
63	-3.56	9.18	-0.00456	0	-0.00797	5.96
64	-2.94	6.7	-0.00551	0	-0.0141	5.48
71	-25.9	-13.9	-0.0108	0	0.0256	20.3
72	-23.2	-2.03	-0.00199	0	0.0256	20.1
73	-3.56	9.17	0.00389	0	0.0147	5.96
74	-2.94	6.65	-0.0238	0	0.02	5.48
81	-12.9	-7.01	0.0111	0	-0.0165	10.2
82	-11.6	-0.956	0.00134	0	-0.0163	10.1
83	-1.78	4.6	-0.00311	0	0.00273	2.98
84	-1.47	3.45	-0.0301	0	-0.00109	2.74
LC: W-X						
1	3.64	2.33	0.00369	0	-0.00618	-3.24
2	4.28	1.56	0.00237	0	-0.00444	-3.61
3	0.479	-2.75	-0.00187	0	-0.00139	-0.914
4	4.99	-1.16	-0.0104	0	0.00395	-3.82
11	7.29	4.61	-0.00359	0	0.00929	-6.47
12	8.55	3.15	-0.0027	0	0.00766	-7.2
13	0.958	-5.49	0.0023	0	0.00776	-1.83
14	9.98	-2.24	-0.0081	0	0.0065	-7.65
21	7.29	4.62	0.00486	0	-0.0103	-6.48

Κόμβος	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
22	8.56	3.14	0.00334	0	-0.00806	-7.21
23	0.958	-5.49	-0.00273	0	-0.0061	-1.83
24	9.98	-2.26	-0.00199	0	-0.0017	-7.65
31	7.29	4.62	-0.00484	0	0.0103	-6.48
32	8.56	3.14	-0.00341	0	0.00806	-7.21
33	0.958	-5.49	0.00283	0	0.0061	-1.83
34	9.98	-2.28	0.00108	0	0.0017	-7.65
41	7.28	4.64	2.52e-013	0	-2.49e-013	-6.46
42	8.56	3.13	9.4e-011	0	8.02e-013	-7.2
43	0.958	-5.5	-9.82e-012	0	-2.26e-012	-1.82
44	9.98	-2.27	-1.73e-009	0	1.19e-011	-7.64
51	7.29	4.62	0.00484	0	-0.0103	-6.48
52	8.56	3.14	0.00341	0	-0.00806	-7.21
53	0.958	-5.49	-0.00283	0	-0.0061	-1.83
54	9.98	-2.28	-0.00108	0	-0.0017	-7.65
61	7.29	4.62	-0.00486	0	0.0103	-6.48
62	8.56	3.14	-0.00334	0	0.00806	-7.21
63	0.958	-5.49	0.00273	0	0.0061	-1.83
64	9.98	-2.26	0.00199	0	0.0017	-7.65
71	7.29	4.61	0.00359	0	-0.00929	-6.47
72	8.55	3.15	0.0027	0	-0.00766	-7.2
73	0.958	-5.49	-0.0023	0	-0.00776	-1.83
74	9.98	-2.24	0.0081	0	-0.0065	-7.65
81	3.64	2.33	-0.00369	0	0.00618	-3.24
82	4.28	1.56	-0.00237	0	0.00444	-3.61
83	0.479	-2.75	0.00187	0	0.00139	-0.914
84	4.99	-1.16	0.0104	0	-0.00395	-3.82
LC: DT+30						
1	13.5	81.2	128	0	-0.0277	-12.7
2	-0.217	74.7	127	0	0.00711	0.694
3	-4.69	99.1	86	0	0.0135	7.98
4	-8.55	193	119	0	0.0422	15.9
11	13.5	-70.5	125	0	0.0269	-12.8
12	-0.0842	-76.2	124	0	-0.00497	0.594
13	-4.77	-114	85.7	0	-0.012	8.05
14	-8.68	-188	118	0	-0.0422	16.1
21	13.5	20.5	26.8	0	-0.027	-12.8
22	-0.179	14.3	26.6	0	0.00555	0.665
23	-4.71	22.1	24	0	0.0119	8
24	-8.58	72.1	40.5	0	0.0422	16
31	13.5	-9.87	23.9	0	0.027	-12.8
32	-0.121	-15.8	23.8	0	-0.0054	0.622
33	-4.75	-37	23.6	0	-0.0122	8.03
34	-8.64	-66.4	40	0	-0.0422	16
41	13.5	5.35	-2.49e-008	0	-5.8e-011	-12.7
42	-0.14	-0.77	-6.6e-011	0	9.03e-011	0.629
43	-4.73	-7.44	-1.65e-008	0	4.28e-011	8
44	-8.6	2.86	6.56e-008	0	-5.63e-011	15.9
51	13.5	-9.87	-23.9	0	-0.027	-12.8
52	-0.121	-15.8	-23.8	0	0.0054	0.622
53	-4.75	-37	-23.6	0	0.0122	8.03
54	-8.64	-66.4	-40	0	0.0422	16
61	13.5	20.5	-26.8	0	0.027	-12.8
62	-0.179	14.3	-26.6	0	-0.00555	0.665
63	-4.71	22.1	-24	0	-0.0119	8

Κόμβος	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
64	-8.58	72.1	-40.5	0	-0.0422	16
71	13.5	-70.5	-125	0	-0.0269	-12.8
72	-0.0843	-76.2	-124	0	0.00497	0.594
73	-4.77	-114	-85.7	0	0.012	8.05
74	-8.68	-188	-118	0	0.0422	16.1
81	13.5	81.2	-128	0	0.0277	-12.7
82	-0.217	74.7	-127	0	-0.00711	0.694
83	-4.69	99.1	-86	0	-0.0135	7.98
84	-8.55	193	-119	0	-0.0422	15.9
LC: DT-20						
1	-8.97	-54.1	-85.2	0	0.0185	8.49
2	0.145	-49.8	-85	0	-0.00474	-0.463
3	3.13	-66.1	-57.3	0	-0.00902	-5.32
4	5.7	-129	-79.1	0	-0.0281	-10.6
11	-9.02	47	-83.3	0	-0.0179	8.54
12	0.0562	50.8	-83	0	0.00331	-0.396
13	3.18	76	-57.1	0	0.00799	-5.37
14	5.79	125	-78.7	0	0.0281	-10.7
21	-8.99	-13.7	-17.9	0	0.018	8.5
22	0.119	-9.56	-17.7	0	-0.0037	-0.443
23	3.14	-14.8	-16	0	-0.00793	-5.33
24	5.72	-48.1	-27	0	-0.0281	-10.6
31	-9.01	6.58	-16	0	-0.018	8.53
32	0.0807	10.6	-15.8	0	0.0036	-0.414
33	3.17	24.7	-15.8	0	0.00814	-5.35
34	5.76	44.2	-26.7	0	0.0281	-10.7
41	-8.98	-3.57	2.17e-008	0	1.49e-010	8.48
42	0.0935	0.513	-2.81e-008	0	1.08e-010	-0.419
43	3.15	4.96	1.75e-009	0	-4.99e-011	-5.33
44	5.73	-1.91	-6.13e-009	0	-9.27e-011	-10.6
51	-9.01	6.58	16	0	0.018	8.53
52	0.0807	10.6	15.8	0	-0.0036	-0.414
53	3.17	24.7	15.8	0	-0.00814	-5.35
54	5.76	44.2	26.7	0	-0.0281	-10.7
61	-8.99	-13.7	17.9	0	-0.018	8.5
62	0.119	-9.56	17.7	0	0.0037	-0.443
63	3.14	-14.8	16	0	0.00793	-5.33
64	5.72	-48.1	27	0	0.0281	-10.6
71	-9.02	47	83.3	0	0.0179	8.54
72	0.0562	50.8	83	0	-0.00331	-0.396
73	3.18	76	57.1	0	-0.00799	-5.37
74	5.79	125	78.7	0	-0.0281	-10.7
81	-8.97	-54.1	85.2	0	-0.0185	8.49
82	0.145	-49.8	85	0	0.00474	-0.463
83	3.13	-66.1	57.3	0	0.00902	-5.32
84	5.7	-129	79.1	0	0.0281	-10.6
LC: EQX						
1	-23	-15.2	-0.0239	0	0.0378	20.4
2	-25	-0.0038	0.00031	0	0.0337	21.6
3	-3.75	8.64	0.00574	0	-0.00579	6.27
4	-3.05	6.7	0.0584	0	0.00232	5.69
11	-45.9	-30	0.0235	0	-0.0571	40.6
12	-49.9	-0.255	0.000995	0	-0.0537	43.1
13	-7.47	17.2	-0.00732	0	-0.0307	12.5
14	-6.11	12.9	0.046	0	-0.0416	11.4

Κόμβος	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
21	-45.9	-30.1	-0.0316	0	0.0633	40.7
22	-49.9	-0.173	-0.000282	0	0.0582	43.2
23	-7.48	17.2	0.00849	0	0.0166	12.5
24	-6.11	13	0.0107	0	0.0292	11.4
31	-45.9	-30.1	0.0315	0	-0.0633	40.7
32	-49.9	-0.173	0.000633	0	-0.0582	43.2
33	-7.48	17.2	-0.00892	0	-0.0166	12.5
34	-6.11	13.1	-0.00568	0	-0.0292	11.4
41	-45.9	-30.2	-1.33e-012	0	1.18e-012	40.6
42	-49.9	-0.104	-4.43e-010	0	-3.78e-012	43.1
43	-7.48	17.2	7.06e-011	0	1.08e-011	12.5
44	-6.1	13.1	8.63e-009	0	6.27e-012	11.4
51	-45.9	-30.1	-0.0315	0	0.0633	40.7
52	-49.9	-0.173	-0.000633	0	0.0582	43.2
53	-7.48	17.2	0.00892	0	0.0166	12.5
54	-6.11	13.1	0.00568	0	0.0292	11.4
61	-45.9	-30.1	0.0316	0	-0.0633	40.7
62	-49.9	-0.173	0.000282	0	-0.0582	43.2
63	-7.48	17.2	-0.00849	0	-0.0166	12.5
64	-6.11	13	-0.0107	0	-0.0292	11.4
71	-45.9	-30	-0.0235	0	0.0571	40.6
72	-49.9	-0.255	-0.000995	0	0.0537	43.1
73	-7.47	17.2	0.00732	0	0.0307	12.5
74	-6.11	12.9	-0.046	0	0.0416	11.4
81	-23	-15.2	0.0239	0	-0.0378	20.4
82	-25	-0.00379	-0.00031	0	-0.0337	21.6
83	-3.75	8.64	-0.00574	0	0.00579	6.27
84	-3.05	6.7	-0.0584	0	-0.00232	5.69
LC: EQZ						
1	0.0213	-3.33	-5.56	0	0.00321	-0.0193
2	0.0333	-13.1	-21.2	0	0.00183	-0.0256
3	-0.0152	-63.7	-51.3	0	0.0152	0.013
4	-0.0171	-44.1	-21.2	0	-0.00318	0.0139
11	-0.0174	3.33	-5.56	0	0.00581	0.0159
12	-0.0284	13.1	-20.7	0	0.00195	0.0216
13	0.0154	63.7	-51.3	0	0.0303	-0.0136
14	0.00821	44.1	-21.2	0	-0.00681	-0.00618
21	0.0239	-4.45	-7.44	0	0.00595	-0.0216
22	0.0377	-17.4	-27.9	0	0.00216	-0.0289
23	-0.0184	-77.5	-62.4	0	0.0302	0.0159
24	-0.0136	-49.3	-22.4	0	-0.00663	0.0103
31	-0.0238	4.45	-7.44	0	0.00624	0.0216
32	-0.0378	17.4	-27.9	0	0.00247	0.029
33	0.0185	77.5	-62.4	0	0.0301	-0.0159
34	0.0135	49.3	-22.4	0	-0.00666	-0.0103
41	4.16e-010	-8.1e-010	0.00341	0	0.00668	-5.37e-011
42	-3.61e-010	1.19e-010	1.24	0	0.00287	3.29e-010
43	1.05e-009	5.98e-010	-0.000894	0	0.0301	-1.04e-009
44	-1.18e-009	7.52e-011	0.0606	0	-0.0322	1.07e-009
51	0.0238	-4.45	-7.44	0	0.00624	-0.0216
52	0.0378	-17.4	-27.9	0	0.00247	-0.029
53	-0.0185	-77.5	-62.4	0	0.0301	0.0159
54	-0.0135	-49.3	-22.4	0	-0.00666	0.0103
61	-0.0239	4.45	-7.44	0	0.00595	0.0216
62	-0.0377	17.4	-27.9	0	0.00216	0.0289

Κόμβος	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
63	0.0184	77.5	-62.4	0	0.0302	-0.0159
64	0.0136	49.3	-22.4	0	-0.00663	-0.0103
71	0.0174	-3.33	-5.56	0	0.00581	-0.0159
72	0.0284	-13.1	-20.7	0	0.00195	-0.0216
73	-0.0154	-63.7	-51.3	0	0.0303	0.0136
74	-0.00821	-44.1	-21.2	0	-0.00681	0.00618
81	-0.0213	3.33	-5.56	0	0.00321	0.0193
82	-0.0333	13.1	-21.2	0	0.00183	0.0256
83	0.0152	63.7	-51.3	0	0.0152	-0.013
84	0.0171	44.1	-21.2	0	-0.00318	-0.0139
LC: ENV ENV-MAX						
1	22.6	134	194	0	0.0509	24.2
2	26.5	161	193	0	0.0611	21.3
3	4.89	225	130	0	0.0213	15.2
4	10.5	337	179	0	0.0581	30.8
11	45.3	93	186	0	0.0549	41.6
12	52.7	190	185	0	0.0434	42.4
13	7.29	289	128	0	0.0372	18.5
14	15.3	272	177	0	0.0372	37.6
21	45.3	53.3	41.9	0	0.0705	41.6
22	52.7	157	41.8	0	0.085	42.4
23	7.3	241	63.1	0	0.0375	18.4
24	15.2	193	61.6	0	0.0809	37.4
31	45.3	40	34.2	0	0.0603	41.6
32	52.7	154	33.8	0	0.0451	42.4
33	7.3	243	61.8	0	0.0328	18.5
34	15.3	164	59.2	0	0.0387	37.5
41	45.2	38.3	0.00341	0	0.00668	41.5
42	52.7	144	1.24	0	0.00287	42.3
43	7.3	224	0.000894	0	0.0301	18.4
44	15.2	125	0.0606	0	0.0322	37.4
51	45.3	40	25.7	0	0.0705	41.6
52	52.7	154	29.2	0	0.0849	42.4
53	7.3	243	63.1	0	0.0374	18.5
54	15.3	164	40.9	0	0.0809	37.5
61	45.3	53.3	25	0	0.0602	41.6
62	52.7	157	26.6	0	0.045	42.4
63	7.3	241	61.8	0	0.0329	18.4
64	15.2	193	39.6	0	0.0387	37.4
71	45.3	93	127	0	0.0646	41.6
72	52.7	190	126	0	0.0703	42.4
73	7.29	289	86.6	0	0.0423	18.5
74	15.3	272	119	0	0.0976	37.6
81	22.6	134	126	0	0.0388	24.2
82	26.5	161	126	0	0.024	21.3
83	4.89	225	85.1	0	0.0159	15.2
84	10.5	337	117	0	0.0499	30.8
LC: ENV ENV-MIN						
1	-28.4	-77.3	-126	0	-0.0388	-20.7
2	-23.6	-27.6	-126	0	-0.024	-22
3	-8.88	-35.6	-85.1	0	-0.0159	-8.26
4	-16.7	-150	-117	0	-0.0499	-15
11	-48.6	-99.9	-127	0	-0.0646	-39.7
12	-47.1	-24.1	-126	0	-0.0703	-43.9
13	-10.8	-38.2	-86.6	0	-0.0423	-12.1

Κόμβος	F_x	F_y	F_z	M_x	M_y	M_z
14	-20.6	-206	-119	0	-0.0976	-14.4
21	-48.6	-22.8	-25	0	-0.0602	-39.7
22	-47.1	20.2	-26.6	0	-0.045	-43.9
23	-10.7	-26.3	-61.8	0	-0.0329	-12.1
24	-20.4	-18.8	-39.6	0	-0.0387	-14.3
31	-48.6	-22.8	-25.7	0	-0.0705	-39.7
32	-47.1	20.2	-29.2	0	-0.0849	-43.9
33	-10.8	-26.3	-63.1	0	-0.0374	-12.1
34	-20.5	-22.5	-40.9	0	-0.0809	-14.3
41	-48.6	-22.1	-0.00341	0	-0.00668	-39.6
42	-47.1	37.1	-1.24	0	-0.00287	-43.8
43	-10.8	38.4	-0.000894	0	-0.0301	-12.1
44	-20.4	20.2	-0.0606	0	-0.0322	-14.3
51	-48.6	-22.8	-34.2	0	-0.0603	-39.7
52	-47.1	20.2	-33.8	0	-0.0451	-43.9
53	-10.8	-26.3	-61.8	0	-0.0328	-12.1
54	-20.5	-22.5	-59.2	0	-0.0387	-14.3
61	-48.6	-22.8	-41.9	0	-0.0705	-39.7
62	-47.1	20.2	-41.8	0	-0.085	-43.9
63	-10.7	-26.3	-63.1	0	-0.0375	-12.1
64	-20.4	-18.8	-61.6	0	-0.0809	-14.3
71	-48.6	-99.9	-186	0	-0.0549	-39.7
72	-47.1	-24.1	-185	0	-0.0434	-43.9
73	-10.8	-38.2	-128	0	-0.0372	-12.1
74	-20.6	-206	-177	0	-0.0372	-14.4
81	-28.4	-77.3	-194	0	-0.0509	-20.7
82	-23.6	-27.6	-193	0	-0.0611	-22
83	-8.88	-35.6	-130	0	-0.0213	-8.26
84	-16.7	-150	-179	0	-0.0581	-15

15 Περίληψη Δυνάμεων/Ροπών Ράβδων - Στατικές Φορτίσεις

Μονάδες: m, kN

	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Max Fx	Ράβδος: 118	LC: ENV ENV-MAX				
	455	1.13	1.92e-010	0.000486	-7.92e-011	1.97e-010
Min Fx	Ράβδος: 118	LC: ENV ENV-MIN				
	-303	0.837	-1.92e-010	-0.00105	-1.09e-009	-1.97e-010
Max Fy	Ράβδος: 19	LC: ENV ENV-MAX				
	154	76.3	31.9	0.00191	28.5	56.9
Min Fy	Ράβδος: 51	LC: ENV ENV-MIN				
	-63.9	-85	-25	-0.0086	-28.3	2.11
Max Fz	Ράβδος: 19	LC: ENV ENV-MAX				
	154	76.3	31.9	0.00191	28.5	56.9
Min Fz	Ράβδος: 85	LC: ENV ENV-MIN				
	-6.67	13.4	-31.9	-0.00191	-28.5	12.6
Max Mx	Ράβδος: 146	LC: ENV ENV-MAX				
	147	0.414	0.0226	0.34	5.54e-010	1.19e-008
Min Mx	Ράβδος: 137	LC: ENV ENV-MIN				
	-96.3	0.427	-0.0226	-0.34	-0.0556	0.119
Max My	Ράβδος: 85	LC: ENV ENV-MAX				
	154	76.3	31.9	0.0102	28.5	56.9
Min My	Ράβδος: 19	LC: ENV ENV-MIN				
	-6.67	13.4	-31.9	-0.0102	-28.5	12.6
Max Mz	Ράβδος: 73	LC: ENV ENV-MAX				
	42.5	-8.24	25	0.00889	28.4	62
Min Mz	Ράβδος: 46	LC: ENV ENV-MIN				
	37.1	-52.7	-1.24	-0.00287	-2.24e-008	-43.8

16 Αναλυτικό Δυνάμεων/Ροπών Ράβδων - Στατικές Φορτίσεις

Μονάδες: m, kN

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
LC: SW							
1	0.000	1.33	0.0321	1.29e-008	-1.42e-008	-6.82e-013	0.0459
1	1.500	0.59	0.0321	1.29e-008	-1.42e-008	1.93e-008	-0.00221
2	0.000	2.71	-0.132	5.65e-006	5e-008	1.46e-013	-0.0356
2	1.500	1.96	-0.132	5.65e-006	5e-008	8.47e-006	0.162
3	0.000	4.58	0.00158	-3.04e-005	-7.29e-008	5.91e-012	0.0144
3	3.100	3.05	0.00158	-3.04e-005	-7.29e-008	-9.41e-005	0.0095
4	0.000	5.9	0.0982	0.00247	-0.000238	5.33e-010	0.174
4	3.100	4.37	0.0982	0.00247	-0.000238	0.00767	-0.131
5	0.000	2.16	0.0631	-0.00327	0.000313	0.00738	-0.13
5	2.257	1.04	0.0631	-0.00327	0.000313	2.67e-007	-0.272
6	0.000	-0.0321	0.267	1.06e-005	-1.93e-008	-1.42e-008	-0.00184
6	1.850	-0.0321	-0.649	1.06e-005	-1.93e-008	1.96e-005	0.351
7	0.000	0.49	0.868	-2.25e-005	9.79e-008	2.14e-005	0.515
7	3.985	-0.303	-0.939	-2.25e-005	9.79e-008	-6.84e-005	0.657
8	0.000	1.88	0.883	-7.5e-005	0.000104	-0.000114	0.666
8	2.812	1.32	-0.392	-7.5e-005	0.000104	-0.000325	-0.0228
9	0.000	0.302	0.532	-7.5e-005	-0.000125	-7.6e-005	-0.0228
9	2.812	-0.257	-0.743	-7.5e-005	-0.000125	-0.000287	0.273
10	0.000	-1.27	0.245	-1.55e-012	-1.91e-005	-1.34e-009	9.18e-013
10	5.150	-1.27	-0.245	-1.55e-012	-1.91e-005	-1.34e-009	3.27e-011
11	0.000	1.48	0.122	-5.18e-011	0.000338	-1.92e-010	-2.94e-011
11	2.812	1.37	-0.122	-5.18e-011	0.000338	-1.22e-010	-1.13e-011
12	0.000	2.17	0.0329	4.67e-008	-9.57e-008	1.25e-012	0.0465
12	1.500	1.43	0.0329	4.67e-008	-9.57e-008	7.01e-008	-0.00276
13	0.000	3.54	-0.132	2.83e-005	2.19e-007	4.58e-014	-0.0355
13	1.500	2.8	-0.132	2.83e-005	2.19e-007	4.24e-005	0.163
14	0.000	5.27	0.00147	3.51e-005	-7.37e-007	-4.73e-012	0.015
14	3.100	3.73	0.00147	3.51e-005	-7.37e-007	0.000109	0.0104
15	0.000	7.3	0.0977	-9.97e-005	0.000236	-8.34e-012	0.174
15	3.100	5.77	0.0977	-9.97e-005	0.000236	-0.000309	-0.129
16	0.000	2.84	0.0634	3.77e-007	-0.000323	-2.18e-005	-0.127
16	2.257	1.73	0.0634	3.77e-007	-0.000323	-2.1e-005	-0.271
17	0.000	-0.0329	0.266	5.18e-005	-7.01e-008	-9.52e-008	-0.00238
17	1.850	-0.0329	-0.65	5.18e-005	-7.01e-008	9.58e-005	0.352
18	0.000	0.489	0.868	-0.000105	-3.7e-007	0.000105	0.516
18	3.985	-0.303	-0.939	-0.000105	-3.7e-007	-0.000313	0.656
19	0.000	1.88	0.882	0.000144	-0.000109	-0.000266	0.667
19	2.812	1.32	-0.393	0.000144	-0.000109	0.000138	-0.0205
20	0.000	0.303	0.534	0.000144	0.000111	-9.98e-005	-0.0205
20	2.812	-0.256	-0.741	0.000144	0.000111	0.000305	0.271
21	0.000	-1.27	0.245	-1.53e-012	9.21e-006	-1.34e-009	-4.78e-014
21	5.150	-1.27	-0.245	-1.53e-012	9.21e-006	-1.34e-009	-3.34e-011
22	0.000	1.48	0.122	1.88e-011	-0.000324	-2.61e-010	3.06e-011
22	2.812	1.37	-0.122	1.88e-011	-0.000324	-1.91e-010	1.04e-011
23	0.000	2.17	0.0329	-2.93e-009	2.02e-008	-1.37e-012	0.0465
23	1.500	1.43	0.0329	-2.93e-009	2.02e-008	-4.39e-009	-0.00276
24	0.000	3.54	-0.132	-4.27e-006	-2.61e-008	-2.06e-012	-0.0355

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
24	1.500	2.8	-0.132	-4.27e-006	-2.61e-008	-6.4e-006	0.163
25	0.000	5.27	0.00148	-3.46e-005	1.64e-007	5.67e-012	0.015
25	3.100	3.73	0.00148	-3.46e-005	1.64e-007	-0.000107	0.0104
26	0.000	7.29	0.0977	0.00103	-0.000236	2e-009	0.174
26	3.100	5.76	0.0977	0.00103	-0.000236	0.00319	-0.129
27	0.000	2.84	0.0634	-0.00128	0.000317	0.0029	-0.128
27	2.257	1.72	0.0634	-0.00128	0.000317	1.27e-005	-0.271
28	0.000	-0.0329	0.266	-7.64e-006	4.39e-009	1.97e-008	-0.00239
28	1.850	-0.0329	-0.65	-7.64e-006	4.39e-009	-1.41e-005	0.352
29	0.000	0.489	0.868	1.4e-005	1.9e-007	-1.55e-005	0.516
29	3.985	-0.303	-0.939	1.4e-005	1.9e-007	4.04e-005	0.656
30	0.000	1.88	0.882	-9.45e-005	0.000107	-6.05e-006	0.667
30	2.812	1.32	-0.393	-9.45e-005	0.000107	-0.000272	-0.0205
31	0.000	0.303	0.534	-9.45e-005	-0.000116	-3.02e-005	-0.0205
31	2.812	-0.256	-0.741	-9.45e-005	-0.000116	-0.000296	0.271
32	0.000	-1.27	0.245	-1.53e-012	-8.79e-006	-1.34e-009	4.08e-013
32	5.150	-1.27	-0.245	-1.53e-012	-8.79e-006	-1.34e-009	3.3e-011
33	0.000	1.48	0.122	-1.16e-011	0.000328	-2.14e-010	-2.99e-011
33	2.812	1.37	-0.122	-1.16e-011	0.000328	-1.44e-010	-1.07e-011
34	0.000	2.17	0.0328	2.69e-008	-5.74e-008	1.07e-012	0.0465
34	1.500	1.43	0.0328	2.69e-008	-5.74e-008	4.03e-008	-0.00276
35	0.000	3.54	-0.132	1.67e-005	1.28e-007	1.25e-012	-0.0355
35	1.500	2.8	-0.132	1.67e-005	1.28e-007	2.51e-005	0.163
36	0.000	5.27	0.00149	3.28e-005	-4.61e-007	6.3e-012	0.015
36	3.100	3.73	0.00149	3.28e-005	-4.61e-007	0.000102	0.0104
37	0.000	7.28	0.0977	-0.00105	0.000236	1.21e-010	0.174
37	3.100	5.74	0.0977	-0.00105	0.000236	-0.00324	-0.129
38	0.000	2.84	0.0634	0.0013	-0.000318	-0.00295	-0.128
38	2.257	1.72	0.0634	0.0013	-0.000318	-1.27e-005	-0.271
39	0.000	-0.0328	0.266	3.05e-005	-4.03e-008	-5.69e-008	-0.00238
39	1.850	-0.0328	-0.65	3.05e-005	-4.03e-008	5.64e-005	0.352
40	0.000	0.489	0.869	-6.16e-005	-2.74e-007	6.19e-005	0.516
40	3.985	-0.303	-0.939	-6.16e-005	-2.74e-007	-0.000184	0.656
41	0.000	1.88	0.882	0.00012	-0.000106	-0.000138	0.667
41	2.812	1.32	-0.393	0.00012	-0.000106	0.0002	-0.0204
42	0.000	0.303	0.534	0.00012	0.000116	-4.12e-005	-0.0204
42	2.812	-0.256	-0.741	0.00012	0.000116	0.000297	0.271
43	0.000	-1.27	0.245	-1.53e-012	1.39e-005	-1.34e-009	-3.9e-013
43	5.150	-1.27	-0.245	-1.53e-012	1.39e-005	-1.34e-009	-3.3e-011
44	0.000	1.48	0.122	4.57e-011	-0.000328	-2.81e-010	3e-011
44	2.812	1.37	-0.122	4.57e-011	-0.000328	-2.12e-010	1.07e-011
45	0.000	2.68	0.0327	3.2e-013	-5.13e-013	2.79e-017	0.0463
45	1.500	1.94	0.0327	3.2e-013	-5.13e-013	4.8e-013	-0.00267
46	0.000	4.06	-0.134	1.88e-010	1.57e-012	2.95e-017	-0.0364
46	1.500	3.32	-0.134	1.88e-010	1.57e-012	2.82e-010	0.164
47	0.000	5.69	0.00239	2.38e-010	-3.47e-012	-2.2e-017	0.0163
47	3.100	4.16	0.00239	2.38e-010	-3.47e-012	7.39e-010	0.00893
48	0.000	7.12	0.0987	1.11e-009	3.71e-010	-1.23e-016	0.176
48	3.100	5.59	0.0987	1.11e-009	3.71e-010	3.45e-009	-0.13
49	0.000	3.27	0.0614	-1.73e-009	-5.14e-010	3.83e-009	-0.13
49	2.257	2.15	0.0614	-1.73e-009	-5.14e-010	-8.05e-011	-0.269
50	0.000	-0.0327	0.266	3.44e-010	-5.87e-013	-5.65e-013	-0.00268
50	1.850	-0.0327	-0.65	3.44e-010	-5.87e-013	6.35e-010	0.353
51	0.000	0.491	0.869	-5.82e-010	-2.57e-012	6.97e-010	0.518
51	3.985	-0.301	-0.938	-5.82e-010	-2.57e-012	-1.62e-009	0.654

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
52	0.000	1.88	0.88	2.2e-010	-1.54e-010	-1e-010	0.663
52	2.812	1.33	-0.395	2.2e-010	-1.54e-010	5.17e-010	-0.0179
53	0.000	0.302	0.535	2.02e-010	1.49e-010	-6.72e-011	-0.0179
53	2.812	-0.257	-0.74	2.02e-010	1.49e-010	5e-010	0.269
54	0.000	-1.27	0.245	-1.63e-012	1.18e-011	-1.34e-009	-8.47e-018
54	5.150	-1.27	-0.245	-1.63e-012	1.18e-011	-1.34e-009	-6.17e-017
55	0.000	1.49	0.122	1.78e-011	-6.35e-010	-2.23e-010	4.81e-017
55	2.812	1.38	-0.122	1.78e-011	-6.35e-010	-1.73e-010	1.37e-017
56	0.000	2.17	0.0328	-2.69e-008	5.74e-008	-1.47e-012	0.0465
56	1.500	1.43	0.0328	-2.69e-008	5.74e-008	-4.03e-008	-0.00276
57	0.000	3.54	-0.132	-1.67e-005	-1.28e-007	-2.67e-012	-0.0355
57	1.500	2.8	-0.132	-1.67e-005	-1.28e-007	-2.51e-005	0.163
58	0.000	5.27	0.00149	-3.28e-005	4.61e-007	-1.5e-011	0.015
58	3.100	3.73	0.00149	-3.28e-005	4.61e-007	-0.000102	0.0104
59	0.000	7.28	0.0977	0.00105	-0.000236	9.49e-011	0.174
59	3.100	5.74	0.0977	0.00105	-0.000236	0.00324	-0.129
60	0.000	2.84	0.0634	-0.0013	0.000318	0.00295	-0.128
60	2.257	1.72	0.0634	-0.0013	0.000318	1.27e-005	-0.271
61	0.000	-0.0328	0.266	-3.05e-005	4.03e-008	5.69e-008	-0.00238
61	1.850	-0.0328	-0.65	-3.05e-005	4.03e-008	-5.64e-005	0.352
62	0.000	0.489	0.869	6.16e-005	2.74e-007	-6.19e-005	0.516
62	3.985	-0.303	-0.939	6.16e-005	2.74e-007	0.000184	0.656
63	0.000	1.88	0.882	-0.00012	0.000106	0.000138	0.667
63	2.812	1.32	-0.393	-0.00012	0.000106	-0.0002	-0.0204
64	0.000	0.303	0.534	-0.00012	-0.000116	4.12e-005	-0.0204
64	2.812	-0.256	-0.741	-0.00012	-0.000116	-0.000297	0.271
65	0.000	-1.27	0.245	-1.53e-012	-1.39e-005	-1.34e-009	3.9e-013
65	5.150	-1.27	-0.245	-1.53e-012	-1.39e-005	-1.34e-009	3.3e-011
66	0.000	1.48	0.122	-1.03e-011	0.000328	-1.82e-010	-3e-011
66	2.812	1.37	-0.122	-1.03e-011	0.000328	-1.12e-010	-1.07e-011
67	0.000	2.17	0.0329	2.93e-009	-2.02e-008	1.02e-012	0.0465
67	1.500	1.43	0.0329	2.93e-009	-2.02e-008	4.39e-009	-0.00276
68	0.000	3.54	-0.132	4.27e-006	2.61e-008	1.2e-012	-0.0355
68	1.500	2.8	-0.132	4.27e-006	2.61e-008	6.4e-006	0.163
69	0.000	5.27	0.00148	3.46e-005	-1.64e-007	-4.33e-012	0.015
69	3.100	3.73	0.00148	3.46e-005	-1.64e-007	0.000107	0.0104
70	0.000	7.29	0.0977	-0.00103	0.000236	-2.3e-010	0.174
70	3.100	5.76	0.0977	-0.00103	0.000236	-0.00319	-0.129
71	0.000	2.84	0.0634	0.00128	-0.000317	-0.0029	-0.128
71	2.257	1.72	0.0634	0.00128	-0.000317	-1.27e-005	-0.271
72	0.000	-0.0329	0.266	7.64e-006	-4.39e-009	-1.97e-008	-0.00239
72	1.850	-0.0329	-0.65	7.64e-006	-4.39e-009	1.41e-005	0.352
73	0.000	0.489	0.868	-1.4e-005	-1.9e-007	1.55e-005	0.516
73	3.985	-0.303	-0.939	-1.4e-005	-1.9e-007	-4.04e-005	0.656
74	0.000	1.88	0.882	9.45e-005	-0.000107	6.05e-006	0.667
74	2.812	1.32	-0.393	9.45e-005	-0.000107	0.000272	-0.0205
75	0.000	0.303	0.534	9.45e-005	0.000116	3.02e-005	-0.0205
75	2.812	-0.256	-0.741	9.45e-005	0.000116	0.000296	0.271
76	0.000	-1.27	0.245	-1.53e-012	8.79e-006	-1.34e-009	-4.08e-013
76	5.150	-1.27	-0.245	-1.53e-012	8.79e-006	-1.34e-009	-3.3e-011
77	0.000	1.48	0.122	4.7e-011	-0.000328	-2.89e-010	2.99e-011
77	2.812	1.37	-0.122	4.7e-011	-0.000328	-2.19e-010	1.07e-011
78	0.000	2.17	0.0329	-4.67e-008	9.57e-008	-1.15e-012	0.0465
78	1.500	1.43	0.0329	-4.67e-008	9.57e-008	-7.01e-008	-0.00276
79	0.000	3.54	-0.132	-2.83e-005	-2.19e-007	1.15e-012	-0.0355

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
79	1.500	2.8	-0.132	-2.83e-005	-2.19e-007	-4.24e-005	0.163
80	0.000	5.27	0.00147	-3.51e-005	7.37e-007	-2.57e-012	0.015
80	3.100	3.73	0.00147	-3.51e-005	7.37e-007	-0.000109	0.0104
81	0.000	7.3	0.0977	9.97e-005	-0.000236	-2.24e-010	0.174
81	3.100	5.77	0.0977	9.97e-005	-0.000236	0.000309	-0.129
82	0.000	2.84	0.0634	-3.8e-007	0.000323	2.18e-005	-0.127
82	2.257	1.73	0.0634	-3.8e-007	0.000323	2.1e-005	-0.271
83	0.000	-0.0329	0.266	-5.18e-005	7.01e-008	9.52e-008	-0.00238
83	1.850	-0.0329	-0.65	-5.18e-005	7.01e-008	-9.58e-005	0.352
84	0.000	0.489	0.868	0.000105	3.7e-007	-0.000105	0.516
84	3.985	-0.303	-0.939	0.000105	3.7e-007	0.000313	0.656
85	0.000	1.88	0.882	-0.000144	0.000109	0.000266	0.667
85	2.812	1.32	-0.393	-0.000144	0.000109	-0.000138	-0.0205
86	0.000	0.303	0.534	-0.000144	-0.000111	9.98e-005	-0.0205
86	2.812	-0.256	-0.741	-0.000144	-0.000111	-0.000305	0.271
87	0.000	-1.27	0.245	-1.53e-012	-9.21e-006	-1.34e-009	4.78e-014
87	5.150	-1.27	-0.245	-1.53e-012	-9.21e-006	-1.34e-009	3.34e-011
88	0.000	1.48	0.122	1.66e-011	0.000324	-1.86e-010	-3.06e-011
88	2.812	1.37	-0.122	1.66e-011	0.000324	-1.16e-010	-1.04e-011
89	0.000	1.33	0.0321	-1.29e-008	1.42e-008	7.89e-013	0.0459
89	1.500	0.59	0.0321	-1.29e-008	1.42e-008	-1.93e-008	-0.00221
90	0.000	2.71	-0.132	-5.65e-006	-5e-008	1.69e-012	-0.0356
90	1.500	1.96	-0.132	-5.65e-006	-5e-008	-8.47e-006	0.162
91	0.000	4.58	0.00158	3.04e-005	7.29e-008	-7.41e-013	0.0144
91	3.100	3.05	0.00158	3.04e-005	7.29e-008	9.41e-005	0.0095
92	0.000	5.9	0.0982	-0.00247	0.000238	-2.46e-009	0.174
92	3.100	4.37	0.0982	-0.00247	0.000238	-0.00767	-0.131
93	0.000	2.16	0.0631	0.00327	-0.000313	-0.00738	-0.13
93	2.257	1.04	0.0631	0.00327	-0.000313	-2.65e-007	-0.272
94	0.000	-0.0321	0.267	-1.06e-005	1.93e-008	1.42e-008	-0.00184
94	1.850	-0.0321	-0.649	-1.06e-005	1.93e-008	-1.96e-005	0.351
95	0.000	0.49	0.868	2.25e-005	-9.79e-008	-2.14e-005	0.515
95	3.985	-0.303	-0.939	2.25e-005	-9.79e-008	6.84e-005	0.657
96	0.000	1.88	0.883	7.5e-005	-0.000104	0.000114	0.666
96	2.812	1.32	-0.392	7.5e-005	-0.000104	0.000325	-0.0228
97	0.000	0.302	0.532	7.5e-005	0.000125	7.6e-005	-0.0228
97	2.812	-0.257	-0.743	7.5e-005	0.000125	0.000287	0.273
98	0.000	-1.27	0.245	-1.55e-012	1.91e-005	-1.34e-009	-9.18e-013
98	5.150	-1.27	-0.245	-1.55e-012	1.91e-005	-1.34e-009	-3.27e-011
99	0.000	1.48	0.122	8.69e-011	-0.000338	-2.36e-010	2.94e-011
99	2.812	1.37	-0.122	8.69e-011	-0.000338	-1.66e-010	1.13e-011
100	0.000	-1.06e-005	0.323	1.05e-007	-0.000376	-4.63e-011	3.75e-015
100	2.500	-1.06e-005	-0.514	1.05e-007	-0.000376	2.62e-007	0.238
101	0.000	3.02e-005	0.514	1.05e-007	0.00038	-2.62e-007	0.238
101	2.500	3.02e-005	-0.323	1.05e-007	0.00038	-4.59e-011	1.84e-015
102	0.000	-2.16e-005	0.837	1.98e-017	-1.54e-008	-5.83e-010	-6.57e-015
102	5.000	-2.16e-005	-0.837	1.99e-017	-1.54e-008	-5.83e-010	-1.38e-015
103	0.000	-1.4e-005	0.323	-1.74e-009	-0.000378	-4.58e-011	1.3e-015
103	2.500	-1.4e-005	-0.514	-1.74e-009	-0.000378	-4.36e-009	0.239
104	0.000	8.87e-006	0.514	-2.24e-009	0.000378	6.35e-009	0.239
104	2.500	8.87e-006	-0.323	-2.24e-009	0.000378	-4.58e-011	4.03e-015
105	0.000	-2.16e-005	0.837	4.56e-014	-2.44e-006	-5.83e-010	-5.8e-015
105	5.000	-2.16e-005	-0.837	4.56e-014	-2.44e-006	-5.83e-010	1.86e-015
106	0.000	-2.16e-005	0.837	-4.56e-014	2.44e-006	-5.83e-010	1.86e-015
106	5.000	-2.16e-005	-0.837	-4.56e-014	2.44e-006	-5.83e-010	-5.8e-015

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
107	0.000	8.87e-006	0.323	2.51e-009	-0.000378	-4.58e-011	4.03e-015
107	2.500	8.87e-006	-0.514	2.51e-009	-0.000378	6.02e-009	0.239
108	0.000	-1.4e-005	0.514	1.45e-009	0.000378	-3.15e-009	0.239
108	2.500	-1.4e-005	-0.323	1.45e-009	0.000378	-4.58e-011	1.3e-015
109	0.000	-2.16e-005	0.837	-3.18e-017	1.43e-008	-5.83e-010	-1.38e-015
109	5.000	-2.16e-005	-0.837	-3.18e-017	1.43e-008	-5.83e-010	-6.57e-015
110	0.000	3.02e-005	0.323	-1.05e-007	-0.00038	-4.59e-011	1.84e-015
110	2.500	3.02e-005	-0.514	-1.05e-007	-0.00038	-2.62e-007	0.238
111	0.000	-1.06e-005	0.514	-1.05e-007	0.000376	2.62e-007	0.238
111	2.500	-1.06e-005	-0.323	-1.05e-007	0.000376	-4.63e-011	3.75e-015
112	0.000	3.87e-005	0.322	1.1e-007	-0.00108	-4.54e-011	8.37e-015
112	2.500	3.87e-005	-0.515	1.1e-007	-0.00108	2.76e-007	0.24
113	0.000	-0.000108	0.515	1.1e-007	0.00111	-2.74e-007	0.24
113	2.500	-0.000108	-0.322	1.1e-007	0.00111	-4.5e-011	-1.99e-014
114	0.000	7.7e-005	0.837	-1.09e-015	8.63e-008	-5.83e-010	1.5e-014
114	5.000	7.7e-005	-0.837	-1.09e-015	8.63e-008	-5.83e-010	1.8e-015
115	0.000	5.1e-005	0.322	-2.04e-009	-0.0011	-4.49e-011	-1.88e-015
115	2.500	5.1e-005	-0.515	-2.04e-009	-0.0011	-5.07e-009	0.241
116	0.000	-3.12e-005	0.515	-1.92e-009	0.0011	5.19e-009	0.241
116	2.500	-3.12e-005	-0.322	-1.92e-009	0.0011	-4.49e-011	-8.68e-015
117	0.000	7.76e-005	0.837	4.53e-014	1.68e-005	-5.83e-010	6.86e-015
117	5.000	7.76e-005	-0.837	4.53e-014	1.68e-005	-5.83e-010	1.91e-015
118	0.000	7.76e-005	0.837	-4.53e-014	-1.68e-005	-5.83e-010	1.91e-015
118	5.000	7.76e-005	-0.837	-4.53e-014	-1.68e-005	-5.83e-010	6.86e-015
119	0.000	-3.12e-005	0.322	2.29e-009	-0.0011	-4.49e-011	-8.67e-015
119	2.500	-3.12e-005	-0.515	2.29e-009	-0.0011	5.78e-009	0.241
120	0.000	5.1e-005	0.515	1.95e-009	0.0011	-4.7e-009	0.241
120	2.500	5.1e-005	-0.322	1.95e-009	0.0011	-4.49e-011	-1.88e-015
121	0.000	7.7e-005	0.837	1.08e-015	-8.74e-008	-5.83e-010	1.79e-015
121	5.000	7.7e-005	-0.837	1.08e-015	-8.74e-008	-5.83e-010	1.5e-014
122	0.000	-0.000108	0.322	-1.1e-007	-0.00111	-4.5e-011	-1.99e-014
122	2.500	-0.000108	-0.515	-1.1e-007	-0.00111	-2.74e-007	0.24
123	0.000	3.87e-005	0.515	-1.1e-007	0.00108	2.75e-007	0.24
123	2.500	3.87e-005	-0.322	-1.1e-007	0.00108	-4.54e-011	8.37e-015
124	0.000	2.21e-005	0.257	2.23e-006	-0.000139	-5.84e-011	5.26e-014
124	2.500	2.21e-005	-0.427	2.23e-006	-0.000139	5.56e-006	0.213
125	0.000	0.000116	0.427	2.23e-006	0.000219	-5.57e-006	0.213
125	2.500	0.000116	-0.257	2.23e-006	0.000219	-5.78e-011	4.15e-014
126	0.000	-9.8e-005	0.684	1.59e-017	-1.88e-007	-9.19e-010	-1.04e-013
126	5.000	-9.8e-005	-0.684	1.54e-017	-1.88e-007	-9.19e-010	-2.31e-014
127	0.000	-2.41e-005	0.257	-4.5e-009	-0.000185	-5.77e-011	2.3e-014
127	2.500	-2.41e-005	-0.427	-4.5e-009	-0.000185	-1.15e-008	0.214
128	0.000	3.62e-005	0.427	-4.91e-009	0.000184	1.2e-008	0.214
128	2.500	3.62e-005	-0.257	-4.91e-009	0.000184	-5.77e-011	6.55e-014
129	0.000	-0.000113	0.684	7.29e-014	-4.57e-006	-9.19e-010	-3.37e-014
129	5.000	-0.000113	-0.684	7.29e-014	-4.57e-006	-9.19e-010	-3.16e-014
130	0.000	-0.000113	0.684	-7.29e-014	4.57e-006	-9.19e-010	-3.16e-014
130	5.000	-0.000113	-0.684	-7.29e-014	4.57e-006	-9.19e-010	-3.37e-014
131	0.000	3.62e-005	0.257	4.24e-009	-0.000184	-5.77e-011	6.55e-014
131	2.500	3.62e-005	-0.427	4.24e-009	-0.000184	1.02e-008	0.214
132	0.000	-2.41e-005	0.427	4.43e-009	0.000185	-1.11e-008	0.214
132	2.500	-2.41e-005	-0.257	4.43e-009	0.000185	-5.77e-011	2.3e-014
133	0.000	-9.79e-005	0.684	-4.34e-018	1.86e-007	-9.19e-010	-2.31e-014
133	5.000	-9.79e-005	-0.684	-4.78e-018	1.86e-007	-9.19e-010	-1.04e-013
134	0.000	0.000116	0.257	-2.23e-006	-0.000219	-5.78e-011	4.15e-014

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
134	2.500	0.000116	-0.427	-2.23e-006	-0.000219	-5.57e-006	0.213
135	0.000	2.21e-005	0.427	-2.23e-006	0.000139	5.57e-006	0.213
135	2.500	2.21e-005	-0.257	-2.23e-006	0.000139	-5.84e-011	5.26e-014
136	0.000	-0.00334	0.26	-5.22e-007	0.000888	-6.22e-011	-1.08e-012
136	2.500	-0.00334	-0.424	-5.22e-007	0.000888	-1.3e-006	0.206
137	0.000	-0.0421	0.424	-5.25e-007	-0.000636	1.31e-006	0.206
137	2.500	-0.0421	-0.26	-5.25e-007	-0.000636	-6.27e-011	-3.2e-013
138	0.000	-0.0419	0.684	-1.58e-013	-1.79e-007	-9.19e-010	1.43e-014
138	5.000	-0.0419	-0.684	-1.58e-013	-1.79e-007	-9.2e-010	6.38e-013
139	0.000	-0.0433	0.259	-1.52e-007	0.000757	-6.22e-011	-6.39e-013
139	2.500	-0.0433	-0.425	-1.52e-007	0.000757	-3.79e-007	0.207
140	0.000	-0.0277	0.425	-1.53e-007	-0.00076	3.83e-007	0.207
140	2.500	-0.0277	-0.259	-1.53e-007	-0.00076	-6.2e-011	-5.4e-013
141	0.000	-0.0263	0.684	2.46e-013	-2.24e-005	-9.2e-010	5.19e-013
141	5.000	-0.0263	-0.684	2.46e-013	-2.24e-005	-9.19e-010	2.37e-014
142	0.000	-0.0263	0.684	-2.46e-013	2.24e-005	-9.19e-010	2.37e-014
142	5.000	-0.0263	-0.684	-2.46e-013	2.24e-005	-9.2e-010	5.19e-013
143	0.000	-0.0277	0.259	1.54e-007	0.00076	-6.2e-011	-5.4e-013
143	2.500	-0.0277	-0.425	1.54e-007	0.00076	3.84e-007	0.207
144	0.000	-0.0433	0.425	1.53e-007	-0.000757	-3.82e-007	0.207
144	2.500	-0.0433	-0.259	1.53e-007	-0.000757	-6.22e-011	-6.39e-013
145	0.000	-0.0419	0.684	1.58e-013	1.84e-007	-9.2e-010	6.38e-013
145	5.000	-0.0419	-0.684	1.58e-013	1.84e-007	-9.19e-010	1.43e-014
146	0.000	-0.0421	0.26	5.25e-007	0.000636	-6.27e-011	-3.2e-013
146	2.500	-0.0421	-0.424	5.25e-007	0.000636	1.31e-006	0.206
147	0.000	-0.00334	0.424	5.24e-007	-0.000888	-1.31e-006	0.206
147	2.500	-0.00334	-0.26	5.24e-007	-0.000888	-6.22e-011	-1.08e-012
148	0.000	-0.774	0.256	2.72e-006	-0.000263	-5.61e-011	-3.36e-011
148	2.500	-0.774	-0.428	2.72e-006	-0.000263	6.79e-006	0.216
149	0.000	-0.565	0.428	2.72e-006	0.000382	-6.8e-006	0.216
149	2.500	-0.565	-0.256	2.72e-006	0.000382	-5.5e-011	-3.35e-011
150	0.000	0.252	0.684	-1.23e-016	-3.71e-007	-9.19e-010	3.34e-011
150	5.000	0.252	-0.684	-1.24e-016	-3.71e-007	-9.19e-010	3.34e-011
151	0.000	-0.552	0.255	-3.8e-009	-0.000331	-5.47e-011	-3.34e-011
151	2.500	-0.552	-0.429	-3.8e-009	-0.000331	-8.65e-009	0.217
152	0.000	-0.539	0.429	-4.67e-009	0.00033	1.07e-008	0.217
152	2.500	-0.539	-0.255	-4.67e-009	0.00033	-5.46e-011	-3.34e-011
153	0.000	0.25	0.684	2.65e-014	-2.82e-006	-9.19e-010	3.34e-011
153	5.000	0.25	-0.684	2.65e-014	-2.82e-006	-9.19e-010	-3.94e-014
154	0.000	0.25	0.684	-2.65e-014	2.82e-006	-9.19e-010	-3.93e-014
154	5.000	0.25	-0.684	-2.65e-014	2.82e-006	-9.19e-010	3.34e-011
155	0.000	-0.539	0.255	4.41e-009	-0.00033	-5.46e-011	-3.34e-011
155	2.500	-0.539	-0.429	4.41e-009	-0.00033	1.24e-008	0.217
156	0.000	-0.552	0.429	3.65e-009	0.000331	-1.14e-008	0.217
156	2.500	-0.552	-0.255	3.65e-009	0.000331	-5.47e-011	-3.34e-011
157	0.000	0.252	0.684	1.34e-016	3.7e-007	-9.19e-010	3.34e-011
157	5.000	0.252	-0.684	1.34e-016	3.7e-007	-9.19e-010	3.34e-011
158	0.000	-0.565	0.256	-2.72e-006	-0.000382	-5.5e-011	-3.35e-011
158	2.500	-0.565	-0.428	-2.72e-006	-0.000382	-6.79e-006	0.216
159	0.000	-0.774	0.428	-2.72e-006	0.000263	6.79e-006	0.216
159	2.500	-0.774	-0.256	-2.72e-006	0.000263	-5.61e-011	-3.36e-011
160	0.000	1.44	0.22	-4.69e-010	0.000505	-2.83e-010	7.74e-012
160	3.982	0.894	-0.22	-4.69e-010	0.000505	-2.83e-010	-3.64e-012
161	0.000	0.562	0.22	4.69e-010	-0.000522	-2.8e-010	-3.73e-012
161	3.982	1.11	-0.22	4.69e-010	-0.000522	-2.8e-010	7.74e-012

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
162	0.000	1.28	0.22	-4.72e-010	0.000527	-2.92e-010	7.78e-012
162	3.982	0.739	-0.22	-4.72e-010	0.000527	-2.92e-010	-3.63e-012
163	0.000	0.718	0.22	4.72e-010	-0.000527	-2.88e-010	-3.63e-012
163	3.982	1.26	-0.22	4.72e-010	-0.000527	-2.88e-010	7.78e-012
164	0.000	1.26	0.22	-4.72e-010	0.000527	-2.57e-010	7.78e-012
164	3.982	0.718	-0.22	-4.72e-010	0.000527	-2.57e-010	-3.63e-012
165	0.000	0.739	0.22	4.72e-010	-0.000527	-2.68e-010	-3.63e-012
165	3.982	1.28	-0.22	4.72e-010	-0.000527	-2.68e-010	7.78e-012
166	0.000	1.11	0.22	-4.69e-010	0.000522	-2.73e-010	7.74e-012
166	3.982	0.562	-0.22	-4.69e-010	0.000522	-2.73e-010	-3.73e-012
167	0.000	0.894	0.22	4.69e-010	-0.000505	-2.7e-010	-3.64e-012
167	3.982	1.44	-0.22	4.69e-010	-0.000505	-2.7e-010	7.74e-012
168	0.000	1.27	0.22	-8.4e-011	0.000278	-2.68e-010	1.39e-012
168	3.982	0.726	-0.22	-8.4e-011	0.000278	-2.68e-010	8.91e-013
169	0.000	0.726	0.22	8.38e-011	-0.000292	-2.78e-010	8.18e-013
169	3.982	1.27	-0.22	8.38e-011	-0.000292	-2.78e-010	1.39e-012
170	0.000	1.27	0.22	-8.63e-011	0.000294	-2.76e-010	1.43e-012
170	3.982	0.727	-0.22	-8.63e-011	0.000294	-2.61e-010	8.86e-013
171	0.000	0.727	0.22	8.63e-011	-0.000294	-2.7e-010	8.86e-013
171	3.982	1.27	-0.22	8.63e-011	-0.000294	-2.82e-010	1.43e-012
172	0.000	1.27	0.22	-8.63e-011	0.000294	-2.66e-010	1.43e-012
172	3.982	0.727	-0.22	-8.63e-011	0.000294	-2.54e-010	8.86e-013
173	0.000	0.727	0.22	8.63e-011	-0.000294	-2.7e-010	8.86e-013
173	3.982	1.27	-0.22	8.63e-011	-0.000294	-2.7e-010	1.43e-012
174	0.000	1.27	0.22	-8.38e-011	0.000292	-2.61e-010	1.39e-012
174	3.982	0.726	-0.22	-8.38e-011	0.000292	-2.61e-010	8.18e-013
175	0.000	0.726	0.22	8.4e-011	-0.000278	-2.7e-010	8.91e-013
175	3.982	1.27	-0.22	8.4e-011	-0.000278	-2.7e-010	1.39e-012
176	0.000	1.63	0.22	1.87e-010	0.00128	-1.81e-010	1.03e-012
176	2.915	1.37	-0.22	1.87e-010	0.00128	-1.81e-010	2.54e-012
177	0.000	1.37	0.22	-1.88e-010	-0.00128	-1.95e-010	2.53e-012
177	2.915	1.63	-0.22	-1.88e-010	-0.00128	-1.95e-010	1.03e-012
178	0.000	1.63	0.22	1.88e-010	0.00128	-2.28e-010	1.04e-012
178	2.915	1.37	-0.22	1.88e-010	0.00128	-2.28e-010	2.54e-012
179	0.000	1.37	0.22	-1.88e-010	-0.00128	-1.67e-010	2.54e-012
179	2.915	1.63	-0.22	-1.88e-010	-0.00128	-1.67e-010	1.04e-012
180	0.000	1.63	0.22	1.88e-010	0.00128	-2.28e-010	1.04e-012
180	2.915	1.37	-0.22	1.88e-010	0.00128	-2.28e-010	2.54e-012
181	0.000	1.37	0.22	-1.88e-010	-0.00128	-1.7e-010	1.04e-012
181	2.915	1.63	-0.22	-1.88e-010	-0.00128	-1.7e-010	2.54e-012
182	0.000	1.63	0.22	1.88e-010	0.00128	-1.36e-010	1.03e-012
182	2.915	1.37	-0.22	1.88e-010	0.00128	-1.36e-010	2.53e-012
183	0.000	1.37	0.22	-1.87e-010	-0.00128	-1.86e-010	2.54e-012
183	2.915	1.63	-0.22	-1.87e-010	-0.00128	-1.86e-010	1.03e-012
184	0.000	1.63	0.22	1.85e-010	0.00044	-1.38e-010	1.02e-012
184	2.915	1.37	-0.22	1.85e-010	0.00044	-1.38e-010	2.16e-013
185	0.000	1.37	0.22	-1.85e-010	-0.000441	-1.34e-010	2.08e-013
185	2.915	1.63	-0.22	-1.85e-010	-0.000441	-1.34e-010	1.02e-012
186	0.000	1.63	0.22	1.85e-010	0.000441	-1.41e-010	1.02e-012
186	2.915	1.37	-0.22	1.85e-010	0.000441	-1.26e-010	2.09e-013
187	0.000	1.37	0.22	-1.85e-010	-0.000441	-1.32e-010	2.09e-013
187	2.915	1.63	-0.22	-1.85e-010	-0.000441	-1.32e-010	1.02e-012
188	0.000	1.63	0.22	1.85e-010	0.000441	-1.48e-010	1.02e-012
188	2.915	1.37	-0.22	1.85e-010	0.000441	-1.48e-010	2.09e-013
189	0.000	1.37	0.22	-1.85e-010	-0.000441	-1.47e-010	2.09e-013

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
189	2.915	1.63	-0.22	-1.85e-010	-0.000441	-1.47e-010	1.02e-012
190	0.000	1.63	0.22	1.85e-010	0.000441	-1.53e-010	1.02e-012
190	2.915	1.37	-0.22	1.85e-010	0.000441	-1.53e-010	2.08e-013
191	0.000	1.37	0.22	-1.85e-010	-0.00044	-1.31e-010	2.16e-013
191	2.915	1.63	-0.22	-1.85e-010	-0.00044	-1.31e-010	1.02e-012
192	0.000	1.25	0.22	-7.8e-010	-0.00102	1.23e-010	-3.66e-011
192	3.368	0.851	-0.22	-7.8e-010	-0.00102	1.23e-010	-1.34e-011
193	0.000	1.3	0.22	7.96e-010	0.00103	-4.44e-010	3.67e-011
193	3.368	0.903	-0.22	7.96e-010	0.00103	-4.44e-010	1.37e-011
194	0.000	1.29	0.22	-7.69e-010	-0.00102	-2.72e-010	-3.64e-011
194	3.368	0.888	-0.22	-7.69e-010	-0.00102	-2.72e-010	-1.35e-011
195	0.000	0.867	0.22	7.69e-010	0.00102	-1.91e-010	-1.35e-011
195	3.368	1.26	-0.22	7.69e-010	0.00102	-1.91e-010	-3.64e-011
196	0.000	1.26	0.22	-7.69e-010	-0.00102	-1.05e-010	-3.64e-011
196	3.368	0.867	-0.22	-7.69e-010	-0.00102	-1.05e-010	-1.35e-011
197	0.000	0.888	0.22	7.69e-010	0.00102	-1.68e-010	-1.35e-011
197	3.368	1.29	-0.22	7.69e-010	0.00102	-1.68e-010	-3.64e-011
198	0.000	1.3	0.22	-7.92e-010	-0.00103	-1.55e-010	-3.67e-011
198	3.368	0.903	-0.22	-7.92e-010	-0.00103	-1.55e-010	-1.37e-011
199	0.000	0.851	0.22	7.8e-010	0.00102	-6.82e-011	-1.34e-011
199	3.368	1.25	-0.22	7.8e-010	0.00102	-6.82e-011	-3.66e-011
LC: DL							
1	0.000	0.671	0.0811	-1.49e-007	2.86e-007	-4.53e-012	0.116
1	1.500	0.671	0.0811	-1.49e-007	2.86e-007	-2.24e-007	-0.0053
2	0.000	4.14	-0.333	-8.7e-005	-6.81e-007	-5.47e-012	-0.0896
2	1.500	4.14	-0.333	-8.7e-005	-6.81e-007	-0.00013	0.41
3	0.000	6.24	0.0226	-0.000122	2.33e-006	4.63e-011	0.0497
3	3.100	6.24	0.0226	-0.000122	2.33e-006	-0.000377	-0.0205
4	0.000	3.31	0.23	0.00118	-0.000829	-9.03e-010	0.402
4	3.100	3.31	0.23	0.00118	-0.000829	0.00365	-0.311
5	0.000	1.94	0.162	-0.00114	0.00113	0.00264	-0.309
5	2.257	1.94	0.162	-0.00114	0.00113	6.65e-005	-0.675
6	0.000	-0.0811	0.672	-0.000159	2.24e-007	2.86e-007	-0.00661
6	1.850	-0.0811	-1.64	-0.000159	2.24e-007	-0.000294	0.889
7	0.000	1.24	2.2	0.000325	1.2e-006	-0.000323	1.3
7	3.985	-0.762	-2.37	0.000325	1.2e-006	0.000971	1.64
8	0.000	4.42	2.18	-0.000482	0.000381	0.000808	1.62
8	2.812	3.01	-1.04	-0.000482	0.000381	-0.000549	0.00867
9	0.000	0.78	1.38	-0.000482	-0.000394	0.000292	0.00867
9	2.812	-0.631	-1.84	-0.000482	-0.000394	-0.00106	0.662
10	0.000	-2.94	-2.27e-011	-3.7e-012	-3.6e-005	5.29e-012	4.7e-013
10	5.150	-2.94	-2.27e-011	-3.7e-012	-3.6e-005	-1.38e-011	1.17e-010
11	0.000	3.28	7.36e-008	1.36e-011	0.00114	1.81e-010	-1.07e-010
11	2.812	3.28	7.36e-008	1.36e-011	0.00114	2.09e-010	-3.7e-011
12	0.000	1.35	0.158	1.39e-008	-8.44e-008	3.52e-012	0.228
12	1.500	1.35	0.158	1.39e-008	-8.44e-008	2.08e-008	-0.00886
13	0.000	8.29	-0.665	1.82e-005	1.13e-007	4.95e-012	-0.181
13	1.500	8.29	-0.665	1.82e-005	1.13e-007	2.73e-005	0.816
14	0.000	12.5	0.045	0.000151	-7.08e-007	2.1e-011	0.0985
14	3.100	12.5	0.045	0.000151	-7.08e-007	0.000469	-0.0411
15	0.000	6.47	0.461	0.000655	0.000901	8.6e-011	0.803
15	3.100	6.47	0.461	0.000655	0.000901	0.00203	-0.625
16	0.000	3.89	0.313	-0.00144	-0.00123	0.00317	-0.619
16	2.257	3.89	0.313	-0.00144	-0.00123	-8.83e-005	-1.32
17	0.000	-0.158	1.35	3.26e-005	-2.08e-008	-8.44e-008	-0.00473

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
17	1.850	-0.158	-3.27	3.26e-005	-2.08e-008	6.03e-005	1.77
18	0.000	2.48	4.39	-6.01e-005	-8.28e-007	6.63e-005	2.6
18	3.985	-1.52	-4.73	-6.01e-005	-8.28e-007	-0.000173	3.27
19	0.000	8.81	4.36	0.000367	-0.000421	1.03e-005	3.23
19	2.812	5.99	-2.08	0.000367	-0.000421	0.00104	0.0162
20	0.000	1.55	2.75	0.000367	0.000415	0.000135	0.0162
20	2.812	-1.28	-3.69	0.000367	0.000415	0.00117	1.34
21	0.000	-5.86	2.48e-011	-7.28e-012	-1.05e-005	1.05e-011	-4e-016
21	5.150	-5.86	2.48e-011	-7.28e-012	-1.05e-005	-2.7e-011	-1.28e-010
22	0.000	6.56	-5.16e-008	7.09e-011	-0.00123	-2.2e-010	1.17e-010
22	2.812	6.56	-5.16e-008	7.09e-011	-0.00123	3.19e-011	3.94e-011
23	0.000	1.35	0.159	-1.32e-007	2.83e-007	-5.74e-012	0.23
23	1.500	1.35	0.159	-1.32e-007	2.83e-007	-1.98e-007	-0.00943
24	0.000	8.29	-0.665	-8.21e-005	-6.28e-007	2.94e-012	-0.18
24	1.500	8.29	-0.665	-8.21e-005	-6.28e-007	-0.000123	0.817
25	0.000	12.5	0.0452	-0.00018	2.31e-006	3.85e-011	0.0988
25	3.100	12.5	0.0452	-0.00018	2.31e-006	-0.000556	-0.0412
26	0.000	6.49	0.46	0.000523	-0.00115	-6.99e-010	0.804
26	3.100	6.49	0.46	0.000523	-0.00115	0.00162	-0.624
27	0.000	3.89	0.316	-4e-005	0.00158	0.000192	-0.619
27	2.257	3.89	0.316	-4e-005	0.00158	0.000102	-1.33
28	0.000	-0.159	1.35	-0.00015	1.98e-007	2.83e-007	-0.0075
28	1.850	-0.159	-3.27	-0.00015	1.98e-007	-0.000277	1.77
29	0.000	2.48	4.39	0.000303	1.43e-006	-0.000304	2.59
29	3.985	-1.52	-4.73	0.000303	1.43e-006	0.000902	3.27
30	0.000	8.82	4.36	-0.000591	0.000534	0.000671	3.23
30	2.812	6	-2.08	-0.000591	0.000534	-0.000991	0.0166
31	0.000	1.55	2.75	-0.000591	-0.000541	0.000175	0.0166
31	2.812	-1.27	-3.69	-0.000591	-0.000541	-0.00149	1.34
32	0.000	-5.86	-3.16e-011	-7.32e-012	-2.35e-005	1.05e-011	3.5e-013
32	5.150	-5.86	-3.16e-011	-7.32e-012	-2.35e-005	-2.72e-011	1.63e-010
33	0.000	6.56	-1.43e-007	6.82e-011	0.00159	1.39e-010	-1.49e-010
33	2.812	6.56	-1.43e-007	6.82e-011	0.00159	1.95e-010	-5.1e-011
34	0.000	1.35	0.16	8.63e-008	-2.14e-007	5.1e-012	0.23
34	1.500	1.35	0.16	8.63e-008	-2.14e-007	1.29e-007	-0.00946
35	0.000	8.29	-0.665	5.88e-005	4.36e-007	8.74e-012	-0.18
35	1.500	8.29	-0.665	5.88e-005	4.36e-007	8.82e-005	0.817
36	0.000	12.5	0.0451	0.000185	-1.75e-006	-1.23e-011	0.0988
36	3.100	12.5	0.0451	0.000185	-1.75e-006	0.000572	-0.0411
37	0.000	6.55	0.46	-0.000126	0.00115	1.91e-011	0.803
37	3.100	6.55	0.46	-0.000126	0.00115	-0.00039	-0.624
38	0.000	3.89	0.316	-0.000512	-0.00158	0.00105	-0.619
38	2.257	3.89	0.316	-0.000512	-0.00158	-0.000105	-1.33
39	0.000	-0.16	1.35	0.000107	-1.29e-007	-2.14e-007	-0.00757
39	1.850	-0.16	-3.27	0.000107	-1.29e-007	0.000198	1.77
40	0.000	2.48	4.39	-0.000213	-1.28e-006	0.000217	2.59
40	3.985	-1.52	-4.73	-0.000213	-1.28e-006	-0.000631	3.27
41	0.000	8.82	4.36	0.000543	-0.000535	-0.000399	3.23
41	2.812	6	-2.08	0.000543	-0.000535	0.00113	0.0166
42	0.000	1.55	2.75	0.000543	0.000538	-3.77e-005	0.0166
42	2.812	-1.27	-3.69	0.000543	0.000538	0.00149	1.34
43	0.000	-5.86	3.17e-011	-7.32e-012	1.02e-005	1.05e-011	-2.6e-013
43	5.150	-5.86	3.17e-011	-7.32e-012	1.02e-005	-2.72e-011	-1.63e-010
44	0.000	6.56	-3.2e-007	8.88e-011	-0.00158	-1.02e-010	1.49e-010
44	2.812	6.56	-3.2e-007	8.88e-011	-0.00158	-4.62e-011	5.08e-011

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
45	0.000	1.35	0.161	-9.02e-014	1.4e-014	-3.87e-020	0.231
45	1.500	1.35	0.161	-9.02e-014	1.4e-014	-1.35e-013	-0.00993
46	0.000	8.29	-0.666	-5.9e-012	-5.25e-014	-2.06e-019	-0.18
46	1.500	8.29	-0.666	-5.9e-012	-5.25e-014	-8.85e-012	0.819
47	0.000	12.5	0.0454	5.31e-012	5.77e-014	-9.18e-020	0.0992
47	3.100	12.5	0.0454	5.31e-012	5.77e-014	1.65e-011	-0.0415
48	0.000	6.52	0.459	7.85e-010	-1.26e-011	1.35e-016	0.803
48	3.100	6.52	0.459	7.85e-010	-1.26e-011	2.43e-009	-0.622
49	0.000	3.89	0.316	-1.02e-009	1.47e-011	2.28e-009	-0.622
49	2.257	3.89	0.316	-1.02e-009	1.47e-011	-3.25e-011	-1.33
50	0.000	-0.161	1.35	-1.12e-011	2.05e-014	2.31e-013	-0.0099
50	1.850	-0.161	-3.28	-1.12e-011	2.05e-014	-2.05e-011	1.77
51	0.000	2.48	4.39	1.67e-011	2.31e-014	-2.2e-011	2.59
51	3.985	-1.52	-4.73	1.67e-011	2.31e-014	4.47e-011	3.27
52	0.000	8.82	4.36	2.36e-013	-9.43e-012	3.76e-011	3.23
52	2.812	6	-2.08	2.36e-013	-9.43e-012	3.83e-011	0.0169
53	0.000	1.55	2.75	-8.21e-011	2.54e-012	2.05e-010	0.0169
53	2.812	-1.27	-3.69	-8.21e-011	2.54e-012	-2.6e-011	1.33
54	0.000	-5.87	-2.42e-019	-7.36e-012	-1.06e-011	1.05e-011	2.23e-019
54	5.150	-5.87	-2.42e-019	-7.36e-012	-1.06e-011	-2.74e-011	1.46e-018
55	0.000	6.56	-2.97e-007	8.23e-011	1.14e-010	-1.1e-010	-1.4e-018
55	2.812	6.56	-2.97e-007	8.23e-011	1.14e-010	1.22e-010	5.82e-019
56	0.000	1.35	0.16	-8.63e-008	2.14e-007	-5.75e-012	0.23
56	1.500	1.35	0.16	-8.63e-008	2.14e-007	-1.29e-007	-0.00946
57	0.000	8.29	-0.665	-5.88e-005	-4.36e-007	-5.6e-012	-0.18
57	1.500	8.29	-0.665	-5.88e-005	-4.36e-007	-8.82e-005	0.817
58	0.000	12.5	0.0451	-0.000185	1.75e-006	-1.03e-010	0.0988
58	3.100	12.5	0.0451	-0.000185	1.75e-006	-0.000572	-0.0411
59	0.000	6.55	0.46	0.000126	-0.00115	-5.71e-010	0.803
59	3.100	6.55	0.46	0.000126	-0.00115	0.00039	-0.624
60	0.000	3.89	0.316	0.000512	0.00158	-0.00105	-0.619
60	2.257	3.89	0.316	0.000512	0.00158	0.000105	-1.33
61	0.000	-0.16	1.35	-0.000107	1.29e-007	2.14e-007	-0.00757
61	1.850	-0.16	-3.27	-0.000107	1.29e-007	-0.000198	1.77
62	0.000	2.48	4.39	0.000213	1.28e-006	-0.000217	2.59
62	3.985	-1.52	-4.73	0.000213	1.28e-006	0.000631	3.27
63	0.000	8.82	4.36	-0.000543	0.000535	0.000399	3.23
63	2.812	6	-2.08	-0.000543	0.000535	-0.00113	0.0166
64	0.000	1.55	2.75	-0.000543	-0.000538	3.77e-005	0.0166
64	2.812	-1.27	-3.69	-0.000543	-0.000538	-0.00149	1.34
65	0.000	-5.86	-3.17e-011	-7.32e-012	-1.02e-005	1.05e-011	2.6e-013
65	5.150	-5.86	-3.17e-011	-7.32e-012	-1.02e-005	-2.72e-011	1.63e-010
66	0.000	6.56	-1.17e-007	7.56e-011	0.00158	1.93e-010	-1.49e-010
66	2.812	6.56	-1.17e-007	7.56e-011	0.00158	2.49e-010	-5.08e-011
67	0.000	1.35	0.16	1.32e-007	-2.83e-007	4.94e-012	0.23
67	1.500	1.35	0.16	1.32e-007	-2.83e-007	1.98e-007	-0.00943
68	0.000	8.29	-0.665	8.21e-005	6.28e-007	8.88e-012	-0.18
68	1.500	8.29	-0.665	8.21e-005	6.28e-007	0.000123	0.817
69	0.000	12.5	0.0452	0.00018	-2.31e-006	8.31e-012	0.0988
69	3.100	12.5	0.0452	0.00018	-2.31e-006	0.000556	-0.0412
70	0.000	6.49	0.46	-0.000523	0.00115	-9.47e-012	0.804
70	3.100	6.49	0.46	-0.000523	0.00115	-0.00162	-0.624
71	0.000	3.89	0.316	4e-005	-0.00158	-0.000192	-0.619
71	2.257	3.89	0.316	4e-005	-0.00158	-0.000102	-1.33

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
72	0.000	-0.16	1.35	0.00015	-1.98e-007	-2.83e-007	-0.0075
72	1.850	-0.16	-3.27	0.00015	-1.98e-007	0.000277	1.77
73	0.000	2.48	4.39	-0.000303	-1.43e-006	0.000304	2.59
73	3.985	-1.52	-4.73	-0.000303	-1.43e-006	-0.000902	3.27
74	0.000	8.82	4.36	0.000591	-0.000534	-0.000671	3.23
74	2.812	6	-2.08	0.000591	-0.000534	0.000991	0.0166
75	0.000	1.55	2.75	0.000591	0.000541	-0.000175	0.0166
75	2.812	-1.27	-3.69	0.000591	0.000541	0.00149	1.34
76	0.000	-5.86	3.16e-011	-7.32e-012	2.35e-005	1.05e-011	-3.5e-013
76	5.150	-5.86	3.16e-011	-7.32e-012	2.35e-005	-2.72e-011	-1.63e-010
77	0.000	6.56	-4.08e-007	9.62e-011	-0.00159	-9.82e-011	1.49e-010
77	2.812	6.56	-4.08e-007	9.62e-011	-0.00159	-4.23e-011	5.1e-011
78	0.000	1.35	0.158	-1.39e-008	8.44e-008	-3.9e-012	0.228
78	1.500	1.35	0.158	-1.39e-008	8.44e-008	-2.08e-008	-0.00886
79	0.000	8.29	-0.665	-1.82e-005	-1.13e-007	-5.7e-012	-0.181
79	1.500	8.29	-0.665	-1.82e-005	-1.13e-007	-2.73e-005	0.816
80	0.000	12.5	0.045	-0.000151	7.08e-007	3.29e-011	0.0985
80	3.100	12.5	0.045	-0.000151	7.08e-007	-0.000469	-0.0411
81	0.000	6.47	0.461	-0.000655	-0.000901	-4.52e-010	0.803
81	3.100	6.47	0.461	-0.000655	-0.000901	-0.00203	-0.625
82	0.000	3.89	0.313	0.00144	0.00123	-0.00317	-0.619
82	2.257	3.89	0.313	0.00144	0.00123	8.83e-005	-1.32
83	0.000	-0.158	1.35	-3.26e-005	2.08e-008	8.44e-008	-0.00473
83	1.850	-0.158	-3.27	-3.26e-005	2.08e-008	-6.03e-005	1.77
84	0.000	2.48	4.39	6.01e-005	8.28e-007	-6.63e-005	2.6
84	3.985	-1.52	-4.73	6.01e-005	8.28e-007	0.000173	3.27
85	0.000	8.81	4.36	-0.000367	0.000421	-1.03e-005	3.23
85	2.812	5.99	-2.08	-0.000367	0.000421	-0.00104	0.0162
86	0.000	1.55	2.75	-0.000367	-0.000415	-0.000135	0.0162
86	2.812	-1.28	-3.69	-0.000367	-0.000415	-0.00117	1.34
87	0.000	-5.86	-2.48e-011	-7.28e-012	1.05e-005	1.05e-011	4e-016
87	5.150	-5.86	-2.48e-011	-7.28e-012	1.05e-005	-2.7e-011	1.28e-010
88	0.000	6.56	5.11e-008	9.32e-011	0.00123	5.2e-012	-1.17e-010
88	2.812	6.56	5.11e-008	9.32e-011	0.00123	2.57e-010	-3.94e-011
89	0.000	0.671	0.0811	1.49e-007	-2.86e-007	4.35e-012	0.116
89	1.500	0.671	0.0811	1.49e-007	-2.86e-007	2.24e-007	-0.0053
90	0.000	4.14	-0.333	8.7e-005	6.81e-007	7.27e-012	-0.0896
90	1.500	4.14	-0.333	8.7e-005	6.81e-007	0.00013	0.41
91	0.000	6.24	0.0226	0.000122	-2.33e-006	9.23e-012	0.0497
91	3.100	6.24	0.0226	0.000122	-2.33e-006	0.000377	-0.0205
92	0.000	3.31	0.23	-0.00118	0.000829	-3.75e-010	0.402
92	3.100	3.31	0.23	-0.00118	0.000829	-0.00365	-0.311
93	0.000	1.94	0.162	0.00114	-0.00113	-0.00264	-0.309
93	2.257	1.94	0.162	0.00114	-0.00113	-6.65e-005	-0.675
94	0.000	-0.0811	0.672	0.000159	-2.24e-007	-2.86e-007	-0.00661
94	1.850	-0.0811	-1.64	0.000159	-2.24e-007	0.000294	0.889
95	0.000	1.24	2.2	-0.000325	-1.2e-006	0.000323	1.3
95	3.985	-0.762	-2.37	-0.000325	-1.2e-006	-0.000971	1.64
96	0.000	4.42	2.18	0.000482	-0.000381	-0.000808	1.62
96	2.812	3.01	-1.04	0.000482	-0.000381	0.000549	0.00867
97	0.000	0.78	1.38	0.000482	0.000394	-0.000292	0.00867
97	2.812	-0.631	-1.84	0.000482	0.000394	0.00106	0.662
98	0.000	-2.94	2.27e-011	-3.7e-012	3.6e-005	5.29e-012	-4.7e-013
98	5.150	-2.94	2.27e-011	-3.7e-012	3.6e-005	-1.38e-011	-1.17e-010
99	0.000	3.28	-8.57e-009	6.89e-011	-0.00114	-1.34e-010	1.07e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
99	2.812	3.28	-8.57e-009	6.89e-011	-0.00114	-1.06e-010	3.7e-011
100	0.000	0.000159	-0.000637	3.26e-005	0.0013	5.15e-013	1.49e-012
100	2.500	0.000159	-0.000637	3.26e-005	0.0013	8.15e-005	0.00159
101	0.000	2.17e-005	0.000637	3.26e-005	0.00416	-8.15e-005	0.00159
101	2.500	2.17e-005	0.000637	3.26e-005	0.00416	8.17e-013	-1.46e-012
102	0.000	-1.09e-005	8.75e-015	-4.62e-016	2.17e-005	1.15e-015	9.3e-015
102	5.000	-1.09e-005	8.75e-015	-4.62e-016	2.17e-005	-1.16e-015	-3.45e-014
103	0.000	0.000139	-0.00085	1.47e-008	-0.0019	8.88e-013	2e-014
103	2.500	0.000139	-0.00085	1.47e-008	-0.0019	3.68e-008	0.00212
104	0.000	9.4e-005	0.00085	1.52e-008	0.0019	-3.33e-008	0.00212
104	2.500	9.4e-005	0.00085	1.52e-008	0.0019	8.88e-013	1.4e-014
105	0.000	-1.3e-005	2.31e-015	-1.74e-016	1.9e-005	4.2e-016	-1.57e-015
105	5.000	-1.3e-005	2.31e-015	-1.74e-016	1.9e-005	-4.51e-016	-1.31e-014
106	0.000	-1.3e-005	-2.31e-015	1.74e-016	-1.9e-005	-4.51e-016	-1.31e-014
106	5.000	-1.3e-005	-2.31e-015	1.74e-016	-1.9e-005	4.2e-016	-1.56e-015
107	0.000	9.4e-005	-0.00085	-1.36e-008	-0.0019	8.88e-013	1.4e-014
107	2.500	9.4e-005	-0.00085	-1.36e-008	-0.0019	-3.24e-008	0.00212
108	0.000	0.000139	0.00085	-1.48e-008	0.0019	3.99e-008	0.00212
108	2.500	0.000139	0.00085	-1.48e-008	0.0019	8.88e-013	2e-014
109	0.000	-1.09e-005	-8.75e-015	4.62e-016	-2.17e-005	-1.16e-015	-3.45e-014
109	5.000	-1.09e-005	-8.75e-015	4.62e-016	-2.17e-005	1.15e-015	9.3e-015
110	0.000	2.17e-005	-0.000637	-3.26e-005	-0.00416	8.17e-013	-1.46e-012
110	2.500	2.17e-005	-0.000637	-3.26e-005	-0.00416	-8.15e-005	0.00159
111	0.000	0.000159	0.000637	-3.26e-005	-0.0013	8.15e-005	0.00159
111	2.500	0.000159	0.000637	-3.26e-005	-0.0013	5.15e-013	1.49e-012
112	0.000	-0.000571	-0.00391	3.31e-005	0.0038	3.15e-012	1.44e-012
112	2.500	-0.000571	-0.00391	3.31e-005	0.0038	8.26e-005	0.00978
113	0.000	-7.47e-005	0.00391	3.31e-005	0.0121	-8.26e-005	0.00978
113	2.500	-7.47e-005	0.00391	3.31e-005	0.0121	5.01e-012	-1.5e-012
114	0.000	3.62e-005	-8.79e-016	2.95e-015	4.61e-005	1.86e-015	2.32e-014
114	5.000	3.62e-005	-8.79e-016	2.95e-015	4.61e-005	1.66e-014	2.76e-014
115	0.000	-0.000498	-0.00522	1.74e-008	-0.0055	5.44e-012	-4.24e-014
115	2.500	-0.000498	-0.00522	1.74e-008	-0.0055	4.43e-008	0.013
116	0.000	-0.000335	0.00522	1.63e-008	0.0055	-3.86e-008	0.013
116	2.500	-0.000335	0.00522	1.63e-008	0.0055	5.44e-012	-3.06e-014
117	0.000	4.4e-005	1.13e-014	-1.53e-015	4.05e-005	9.28e-015	4.33e-014
117	5.000	4.4e-005	1.13e-014	-1.53e-015	4.05e-005	1.63e-015	-1.34e-014
118	0.000	4.4e-005	-1.13e-014	1.53e-015	-4.05e-005	1.63e-015	-1.34e-014
118	5.000	4.4e-005	-1.13e-014	1.53e-015	-4.05e-005	9.28e-015	4.33e-014
119	0.000	-0.000335	-0.00522	-1.39e-008	-0.0055	5.44e-012	-3.06e-014
119	2.500	-0.000335	-0.00522	-1.39e-008	-0.0055	-3.41e-008	0.013
120	0.000	-0.000498	0.00522	-1.59e-008	0.0055	4.13e-008	0.013
120	2.500	-0.000498	0.00522	-1.59e-008	0.0055	5.44e-012	-4.24e-014
121	0.000	3.62e-005	8.77e-016	-2.95e-015	-4.61e-005	1.66e-014	2.76e-014
121	5.000	3.62e-005	8.77e-016	-2.95e-015	-4.61e-005	1.86e-015	2.32e-014
122	0.000	-7.47e-005	-0.00391	-3.31e-005	-0.0121	5.01e-012	-1.5e-012
122	2.500	-7.47e-005	-0.00391	-3.31e-005	-0.0121	-8.26e-005	0.00978
123	0.000	-0.000571	0.00391	-3.31e-005	-0.0038	8.26e-005	0.00978
123	2.500	-0.000571	0.00391	-3.31e-005	-0.0038	3.15e-012	1.44e-012
124	0.000	0.000685	-0.00637	7.88e-005	0.000407	9.88e-012	2.55e-012
124	2.500	0.000685	-0.00637	7.88e-005	0.000407	0.000197	0.0159
125	0.000	0.000251	0.00637	7.88e-005	0.00103	-0.000197	0.0159
125	2.500	0.000251	0.00637	7.88e-005	0.00103	1.56e-011	-2.12e-012
126	0.000	-2.48e-005	5.2e-014	4.25e-015	7.16e-006	1.18e-013	-8.38e-014
126	5.000	-2.48e-005	5.2e-014	4.25e-015	7.16e-006	1.4e-013	-3.44e-013

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
127	0.000	0.000689	-0.00849	2.87e-008	-0.000417	1.7e-011	3.28e-013
127	2.500	0.000689	-0.00849	2.87e-008	-0.000417	7.14e-008	0.0212
128	0.000	0.000538	0.00849	3.16e-008	0.00042	-8.17e-008	0.0212
128	2.500	0.000538	0.00849	3.16e-008	0.00042	1.7e-011	2.47e-013
129	0.000	-3.25e-005	-4.35e-014	-2.71e-014	1.66e-006	1.4e-013	-2.33e-013
129	5.000	-3.25e-005	-4.35e-014	-2.71e-014	1.66e-006	4.31e-015	-1.52e-014
130	0.000	-3.25e-005	4.35e-014	2.71e-014	-1.66e-006	4.31e-015	-1.52e-014
130	5.000	-3.25e-005	4.35e-014	2.71e-014	-1.66e-006	1.4e-013	-2.33e-013
131	0.000	0.000538	-0.00849	-3.19e-008	-0.00042	1.7e-011	2.47e-013
131	2.500	0.000538	-0.00849	-3.19e-008	-0.00042	-7.93e-008	0.0212
132	0.000	0.000689	0.00849	-2.97e-008	0.000417	7.23e-008	0.0212
132	2.500	0.000689	0.00849	-2.97e-008	0.000417	1.7e-011	3.28e-013
133	0.000	-2.48e-005	-5.2e-014	-4.25e-015	-7.17e-006	1.4e-013	-3.44e-013
133	5.000	-2.48e-005	-5.2e-014	-4.25e-015	-7.17e-006	1.18e-013	-8.38e-014
134	0.000	0.000251	-0.00637	-7.88e-005	-0.00103	1.56e-011	-2.12e-012
134	2.500	0.000251	-0.00637	-7.88e-005	-0.00103	-0.000197	0.0159
135	0.000	0.000685	0.00637	-7.88e-005	-0.000407	0.000197	0.0159
135	2.500	0.000685	0.00637	-7.88e-005	-0.000407	9.88e-012	2.55e-012
136	0.000	-0.00162	-0.00141	-4.2e-005	-0.0128	2.17e-012	-4.19e-013
136	2.500	-0.00162	-0.00141	-4.2e-005	-0.0128	-0.000105	0.00352
137	0.000	0.112	0.00141	-4.2e-005	-0.0184	0.000105	0.00352
137	2.500	0.112	0.00141	-4.2e-005	-0.0184	3.75e-012	-4.15e-013
138	0.000	0.111	-4.12e-014	-3.27e-013	-0.000113	1.19e-012	3.2e-013
138	5.000	0.111	-4.12e-014	-3.27e-013	-0.000113	-4.45e-013	5.26e-013
139	0.000	0.11	-0.0019	1.45e-007	0.00373	4.25e-012	-5.26e-013
139	2.500	0.11	-0.0019	1.45e-007	0.00373	3.62e-007	0.00474
140	0.000	0.045	0.0019	1.39e-007	-0.00373	-3.47e-007	0.00474
140	2.500	0.045	0.0019	1.39e-007	-0.00373	3.67e-012	-5.6e-013
141	0.000	0.045	1.13e-013	-4.09e-014	-3.95e-005	1.93e-013	5.55e-013
141	5.000	0.045	1.13e-013	-4.09e-014	-3.95e-005	-1.12e-014	-8.15e-015
142	0.000	0.045	-1.13e-013	4.09e-014	3.95e-005	-1.12e-014	-8.16e-015
142	5.000	0.045	-1.13e-013	4.09e-014	3.95e-005	1.93e-013	5.55e-013
143	0.000	0.045	-0.0019	-1.38e-007	0.00373	3.67e-012	-5.6e-013
143	2.500	0.045	-0.0019	-1.38e-007	0.00373	-3.44e-007	0.00474
144	0.000	0.11	0.0019	-1.49e-007	-0.00373	3.73e-007	0.00474
144	2.500	0.11	0.0019	-1.49e-007	-0.00373	4.25e-012	-5.26e-013
145	0.000	0.111	4.12e-014	3.27e-013	0.000113	-4.45e-013	5.26e-013
145	5.000	0.111	4.12e-014	3.27e-013	0.000113	1.19e-012	3.2e-013
146	0.000	0.112	-0.00141	4.2e-005	0.0184	3.75e-012	-4.15e-013
146	2.500	0.112	-0.00141	4.2e-005	0.0184	0.000105	0.00352
147	0.000	-0.00162	0.00141	4.2e-005	0.0128	-0.000105	0.00352
147	2.500	-0.00162	0.00141	4.2e-005	0.0128	2.17e-012	-4.19e-013
148	0.000	-0.0561	-0.00333	0.000499	0.00124	5.94e-012	-1.03e-010
148	2.500	-0.0561	-0.00333	0.000499	0.00124	0.00125	0.00832
149	0.000	-0.00576	0.00333	0.000499	0.0032	-0.00125	0.00832
149	2.500	-0.00576	0.00333	0.000499	0.0032	7.81e-012	-1.42e-010
150	0.000	-0.059	-7.12e-012	-1.4e-013	3.51e-005	3.39e-013	1.28e-010
150	5.000	-0.059	-7.12e-012	-1.4e-013	3.51e-005	-3.63e-013	1.63e-010
151	0.000	-0.0278	-0.00444	4.55e-008	-0.0013	9.29e-012	-1.63e-010
151	2.500	-0.0278	-0.00444	4.55e-008	-0.0013	1.09e-007	0.0111
152	0.000	-0.0257	0.00444	4.14e-008	0.00131	-1.22e-007	0.0111
152	2.500	-0.0257	0.00444	4.14e-008	0.00131	9.05e-012	-1.63e-010
153	0.000	0.00954	3.27e-011	1.09e-014	3.72e-005	-6.6e-014	1.63e-010
153	5.000	0.00954	3.27e-011	1.09e-014	3.72e-005	-1.16e-014	-2.17e-014
154	0.000	0.00954	-3.27e-011	-1.09e-014	-3.72e-005	-1.16e-014	-2.18e-014

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
154	5.000	0.00954	-3.27e-011	-1.09e-014	-3.72e-005	-6.6e-014	1.63e-010
155	0.000	-0.0257	-0.00444	-4.31e-008	-0.00131	9.05e-012	-1.63e-010
155	2.500	-0.0257	-0.00444	-4.31e-008	-0.00131	-1.11e-007	0.0111
156	0.000	-0.0278	0.00444	-4.65e-008	0.0013	9.89e-008	0.0111
156	2.500	-0.0278	0.00444	-4.65e-008	0.0013	9.29e-012	-1.63e-010
157	0.000	-0.059	7.12e-012	1.4e-013	-3.51e-005	-3.63e-013	1.63e-010
157	5.000	-0.059	7.12e-012	1.4e-013	-3.51e-005	3.39e-013	1.28e-010
158	0.000	-0.00576	-0.00333	-0.000499	-0.0032	7.81e-012	-1.42e-010
158	2.500	-0.00576	-0.00333	-0.000499	-0.0032	-0.00125	0.00832
159	0.000	-0.0561	0.00333	-0.000499	-0.00124	0.00125	0.00832
159	2.500	-0.0561	0.00333	-0.000499	-0.00124	5.94e-012	-1.03e-010
160	0.000	0.0444	-9.11e-010	-1.59e-009	-4.61e-005	-6.21e-011	2.61e-011
160	3.982	0.0444	-9.11e-010	-1.59e-009	-4.61e-005	-6.21e-011	-5.6e-012
161	0.000	-0.0358	-8.29e-010	1.59e-009	-0.00316	1.13e-010	-2.2e-011
161	3.982	-0.0358	-8.29e-010	1.59e-009	-0.00316	1.13e-010	2.61e-011
162	0.000	0.00737	-2.74e-010	-2.11e-009	0.00208	-6.43e-012	3.48e-011
162	3.982	0.00737	-2.74e-010	-2.11e-009	0.00208	-6.43e-012	-1.84e-011
163	0.000	0.00403	2.57e-010	2.11e-009	-0.00208	4.63e-011	-1.84e-011
163	3.982	0.00403	2.57e-010	2.11e-009	-0.00208	4.63e-011	3.48e-011
164	0.000	0.00403	1.65e-010	-2.11e-009	0.00208	1.37e-011	3.48e-011
164	3.982	0.00403	1.65e-010	-2.11e-009	0.00208	1.37e-011	-1.84e-011
165	0.000	0.00737	-1.38e-010	2.11e-009	-0.00208	4.7e-011	-1.84e-011
165	3.982	0.00737	-1.38e-010	2.11e-009	-0.00208	4.7e-011	3.48e-011
166	0.000	-0.0358	1.35e-010	-1.59e-009	0.00316	1.15e-010	2.61e-011
166	3.982	-0.0358	1.35e-010	-1.59e-009	0.00316	1.15e-010	-2.2e-011
167	0.000	0.0444	2.17e-010	1.59e-009	4.61e-005	-2.66e-011	-5.6e-012
167	3.982	0.0444	2.17e-010	1.59e-009	4.61e-005	-2.66e-011	2.61e-011
168	0.000	0.00783	-2.27e-010	-2.53e-010	0.000247	2.77e-012	4.15e-012
168	3.982	0.00783	-2.27e-010	-2.53e-010	0.000247	-9.11e-012	1.08e-012
169	0.000	0.00853	-4.59e-010	2.52e-010	-0.000753	2.84e-012	-1.51e-012
169	3.982	0.00853	-4.59e-010	2.52e-010	-0.000753	2.84e-012	4.15e-012
170	0.000	0.0108	2.64e-010	-3.37e-010	0.000666	-6.64e-012	5.54e-012
170	3.982	0.0108	2.64e-010	-3.37e-010	0.000666	-6.64e-012	-2.83e-013
171	0.000	0.011	-8.15e-011	3.37e-010	-0.000667	2.41e-012	-2.84e-013
171	3.982	0.011	-8.15e-011	3.37e-010	-0.000667	2.41e-012	5.54e-012
172	0.000	0.011	-7.84e-011	-3.37e-010	0.000667	2.94e-012	5.54e-012
172	3.982	0.011	-7.84e-011	-3.37e-010	0.000667	2.94e-012	-2.84e-013
173	0.000	0.0108	-4.24e-010	3.37e-010	-0.000666	2.66e-011	-2.83e-013
173	3.982	0.0108	-4.24e-010	3.37e-010	-0.000666	2.66e-011	5.54e-012
174	0.000	0.00853	-4.43e-010	-2.52e-010	0.000753	-9.99e-012	4.15e-012
174	3.982	0.00853	-4.43e-010	-2.52e-010	0.000753	-9.99e-012	-1.51e-012
175	0.000	0.00783	2.51e-010	2.53e-010	-0.000247	-5.64e-012	1.08e-012
175	3.982	0.00783	2.51e-010	2.53e-010	-0.000247	-5.64e-012	4.15e-012
176	0.000	0.00789	-5.19e-013	6.9e-010	0.00465	-8.5e-011	3.88e-012
176	2.915	0.00789	-5.19e-013	6.9e-010	0.00465	-8.5e-011	1.08e-011
177	0.000	0.00732	1.14e-010	-6.91e-010	-0.00498	-2.62e-010	8.32e-012
177	2.915	0.00732	1.14e-010	-6.91e-010	-0.00498	-2.62e-010	3.88e-012
178	0.000	0.0102	-2.91e-010	9.2e-010	0.00642	-7.97e-011	5.17e-012
178	2.915	0.0102	-2.91e-010	9.2e-010	0.00642	-7.97e-011	1.28e-011
179	0.000	0.01	-3.66e-010	-9.2e-010	-0.00642	4.02e-011	1.28e-011
179	2.915	0.01	-3.66e-010	-9.2e-010	-0.00642	4.02e-011	5.17e-012
180	0.000	0.01	-1.25e-010	9.2e-010	0.00642	6.15e-011	5.17e-012
180	2.915	0.01	-1.25e-010	9.2e-010	0.00642	6.15e-011	1.28e-011
181	0.000	0.0102	-2e-010	-9.2e-010	-0.00642	-7.97e-011	1.28e-011
181	2.915	0.0102	-2e-010	-9.2e-010	-0.00642	-7.97e-011	5.17e-012

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
182	0.000	0.00732	1.45e-010	6.91e-010	0.00498	-3.16e-011	3.88e-012
182	2.915	0.00732	1.45e-010	6.91e-010	0.00498	-3.16e-011	8.32e-012
183	0.000	0.00789	-2.02e-011	-6.9e-010	-0.00465	1.23e-011	1.08e-011
183	2.915	0.00789	-2.02e-011	-6.9e-010	-0.00465	1.23e-011	3.88e-012
184	0.000	0.00116	3.62e-011	6.8e-010	0.00151	-2.33e-011	3.82e-012
184	2.915	0.00116	3.62e-011	6.8e-010	0.00151	-2.33e-011	2.06e-012
185	0.000	0.00132	6.5e-012	-6.8e-010	-0.00182	2.34e-012	-4e-013
185	2.915	0.00132	6.5e-012	-6.8e-010	-0.00182	2.34e-012	3.82e-012
186	0.000	0.00163	3.14e-011	9.07e-010	0.00222	-2.39e-011	5.1e-012
186	2.915	0.00163	3.14e-011	9.07e-010	0.00222	-2.39e-011	1.11e-012
187	0.000	0.00168	-2.76e-011	-9.07e-010	-0.00222	2.35e-011	1.1e-012
187	2.915	0.00168	-2.76e-011	-9.07e-010	-0.00222	2.35e-011	5.1e-012
188	0.000	0.00168	-3.03e-011	9.07e-010	0.00222	-4.29e-011	5.1e-012
188	2.915	0.00168	-3.03e-011	9.07e-010	0.00222	-4.29e-011	1.1e-012
189	0.000	0.00163	2.65e-011	-9.07e-010	-0.00222	-4.52e-011	1.11e-012
189	2.915	0.00163	2.65e-011	-9.07e-010	-0.00222	-4.52e-011	5.1e-012
190	0.000	0.00132	5.66e-011	6.8e-010	0.00182	-1.18e-011	3.82e-012
190	2.915	0.00132	5.66e-011	6.8e-010	0.00182	-1.18e-011	-4e-013
191	0.000	0.00116	-7.23e-012	-6.8e-010	-0.00151	1.83e-011	2.06e-012
191	2.915	0.00116	-7.23e-012	-6.8e-010	-0.00151	1.83e-011	3.82e-012
192	0.000	0.0787	-2.05e-008	-2.08e-009	-0.00361	3.43e-010	-1.16e-010
192	3.368	0.0787	-2.05e-008	-2.08e-009	-0.00361	3.43e-010	-5.97e-011
193	0.000	-0.0745	-7.56e-008	4.18e-009	0.00393	-4.47e-010	1.52e-010
193	3.368	-0.0745	-7.56e-008	4.18e-009	0.00393	-4.47e-010	3.96e-011
194	0.000	-0.0413	-4.91e-008	-4.18e-009	-0.00503	1.27e-009	-1.78e-010
194	3.368	-0.0413	-4.91e-008	-4.18e-009	-0.00503	1.27e-009	-6.62e-011
195	0.000	0.0469	-7.05e-008	4.18e-009	0.00502	8.33e-010	-6.62e-011
195	3.368	0.0469	-7.05e-008	4.18e-009	0.00502	8.33e-010	-1.78e-010
196	0.000	0.0469	6.49e-011	-4.18e-009	-0.00502	4.07e-010	-1.78e-010
196	3.368	0.0469	6.49e-011	-4.18e-009	-0.00502	4.07e-010	-6.62e-011
197	0.000	-0.0413	-1.45e-008	4.18e-009	0.00503	2.83e-010	-6.62e-011
197	3.368	-0.0413	-1.45e-008	4.18e-009	0.00503	2.83e-010	-1.78e-010
198	0.000	-0.0745	-1.53e-008	-4.18e-009	-0.00393	5.54e-010	-1.52e-010
198	3.368	-0.0745	-1.53e-008	-4.18e-009	-0.00393	5.54e-010	-3.96e-011
199	0.000	0.0787	7.75e-009	2.08e-009	0.00361	6.7e-010	-5.97e-011
199	3.368	0.0787	7.75e-009	2.08e-009	0.00361	6.7e-010	-1.16e-010
LC: LL							
1	0.000	6.71	0.811	-1.49e-006	2.86e-006	-6.49e-011	1.16
1	1.500	6.71	0.811	-1.49e-006	2.86e-006	-2.24e-006	-0.053
2	0.000	41.4	-3.33	-0.00087	-6.81e-006	-1.05e-010	-0.896
2	1.500	41.4	-3.33	-0.00087	-6.81e-006	-0.0013	4.1
3	0.000	62.4	0.226	-0.00122	2.33e-005	-3.04e-011	0.497
3	3.100	62.4	0.226	-0.00122	2.33e-005	-0.00377	-0.205
4	0.000	33.1	2.3	0.0118	-0.00829	8.06e-009	4.02
4	3.100	33.1	2.3	0.0118	-0.00829	0.0365	-3.11
5	0.000	19.4	1.62	-0.0114	0.0113	0.0264	-3.09
5	2.257	19.4	1.62	-0.0114	0.0113	0.000665	-6.75
6	0.000	-0.811	6.72	-0.00159	2.24e-006	2.86e-006	-0.0661
6	1.850	-0.811	-16.4	-0.00159	2.24e-006	-0.00294	8.89
7	0.000	12.4	22	0.00325	1.2e-005	-0.00323	13
7	3.985	-7.62	-23.7	0.00325	1.2e-005	0.00971	16.4
8	0.000	44.2	21.8	-0.00482	0.00381	0.00808	16.2
8	2.812	30.1	-10.4	-0.00482	0.00381	-0.00549	0.0867
9	0.000	7.8	13.8	-0.00482	-0.00394	0.00292	0.0867
9	2.812	-6.31	-18.4	-0.00482	-0.00394	-0.0106	6.62

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
10	0.000	-29.4	-2.27e-010	-3.7e-011	-0.00036	5.29e-011	4.7e-012
10	5.150	-29.4	-2.27e-010	-3.7e-011	-0.00036	-1.38e-010	1.17e-009
11	0.000	32.8	-1.71e-006	1.36e-010	0.0114	1.27e-009	-1.07e-009
11	2.812	32.8	-1.71e-006	1.36e-010	0.0114	1.27e-009	-3.7e-010
12	0.000	13.5	1.58	1.39e-007	-8.44e-007	3.9e-011	2.28
12	1.500	13.5	1.58	1.39e-007	-8.44e-007	2.08e-007	-0.0886
13	0.000	82.9	-6.65	0.000182	1.13e-006	3.09e-011	-1.81
13	1.500	82.9	-6.65	0.000182	1.13e-006	0.000273	8.16
14	0.000	125	0.45	0.00151	-7.08e-006	-2.03e-010	0.985
14	3.100	125	0.45	0.00151	-7.08e-006	0.00469	-0.411
15	0.000	64.7	4.61	0.00655	0.00901	-3.28e-010	8.03
15	3.100	64.7	4.61	0.00655	0.00901	0.0203	-6.25
16	0.000	38.9	3.13	-0.0144	-0.0123	0.0317	-6.19
16	2.257	38.9	3.13	-0.0144	-0.0123	-0.000883	-13.2
17	0.000	-1.58	13.5	0.000326	-2.08e-007	-8.44e-007	-0.0473
17	1.850	-1.58	-32.7	0.000326	-2.08e-007	0.000603	17.7
18	0.000	24.8	43.9	-0.000601	-8.28e-006	0.000663	26
18	3.985	-15.2	-47.3	-0.000601	-8.28e-006	-0.00173	32.7
19	0.000	88.1	43.6	0.00367	-0.00421	0.000103	32.3
19	2.812	59.9	-20.8	0.00367	-0.00421	0.0104	0.162
20	0.000	15.5	27.5	0.00367	0.00415	0.00135	0.162
20	2.812	-12.8	-36.9	0.00367	0.00415	0.0117	13.4
21	0.000	-58.6	2.48e-010	-7.28e-011	-0.000105	1.05e-010	-4e-015
21	5.150	-58.6	2.48e-010	-7.28e-011	-0.000105	-2.7e-010	-1.28e-009
22	0.000	65.6	-4.19e-006	7.09e-010	-0.0123	-1.44e-009	1.17e-009
22	2.812	65.6	-4.19e-006	7.09e-010	-0.0123	-9.97e-010	3.94e-010
23	0.000	13.5	1.6	-1.32e-006	2.83e-006	-6.29e-011	2.3
23	1.500	13.5	1.6	-1.32e-006	2.83e-006	-1.98e-006	-0.0943
24	0.000	82.9	-6.65	-0.000821	-6.28e-006	-7.2e-011	-1.8
24	1.500	82.9	-6.65	-0.000821	-6.28e-006	-0.00123	8.17
25	0.000	125	0.452	-0.0018	2.31e-005	5.47e-010	0.988
25	3.100	125	0.452	-0.0018	2.31e-005	-0.00556	-0.412
26	0.000	64.9	4.6	0.00523	-0.0115	-4.21e-009	8.04
26	3.100	64.9	4.6	0.00523	-0.0115	0.0162	-6.24
27	0.000	38.9	3.16	-0.0004	0.0158	0.00192	-6.19
27	2.257	38.9	3.16	-0.0004	0.0158	0.00102	-13.3
28	0.000	-1.6	13.5	-0.0015	1.98e-006	2.83e-006	-0.075
28	1.850	-1.6	-32.7	-0.0015	1.98e-006	-0.00277	17.7
29	0.000	24.8	43.9	0.00303	1.43e-005	-0.00304	25.9
29	3.985	-15.2	-47.3	0.00303	1.43e-005	0.00902	32.7
30	0.000	88.2	43.6	-0.00591	0.00534	0.00671	32.3
30	2.812	60	-20.8	-0.00591	0.00534	-0.00991	0.166
31	0.000	15.5	27.5	-0.00591	-0.00541	0.00175	0.166
31	2.812	-12.7	-36.9	-0.00591	-0.00541	-0.0149	13.4
32	0.000	-58.6	-3.16e-010	-7.32e-011	-0.000235	1.05e-010	3.5e-012
32	5.150	-58.6	-3.16e-010	-7.32e-011	-0.000235	-2.72e-010	1.63e-009
33	0.000	65.6	-3.75e-006	6.82e-010	0.0159	1.03e-009	-1.49e-009
33	2.812	65.6	-3.75e-006	6.82e-010	0.0159	1.48e-009	-5.1e-010
34	0.000	13.5	1.6	8.63e-007	-2.14e-006	5.08e-011	2.3
34	1.500	13.5	1.6	8.63e-007	-2.14e-006	1.29e-006	-0.0946
35	0.000	82.9	-6.65	0.000588	4.36e-006	7.06e-011	-1.8
35	1.500	82.9	-6.65	0.000588	4.36e-006	0.000882	8.17
36	0.000	125	0.451	0.00185	-1.75e-005	-1.55e-011	0.988
36	3.100	125	0.451	0.00185	-1.75e-005	0.00572	-0.411
37	0.000	65.5	4.6	-0.00126	0.0115	3.68e-010	8.03

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
37	3.100	65.5	4.6	-0.00126	0.0115	-0.0039	-6.24
38	0.000	38.9	3.16	-0.00512	-0.0158	0.0105	-6.19
38	2.257	38.9	3.16	-0.00512	-0.0158	-0.00105	-13.3
39	0.000	-1.6	13.5	0.00107	-1.29e-006	-2.14e-006	-0.0757
39	1.850	-1.6	-32.7	0.00107	-1.29e-006	0.00198	17.7
40	0.000	24.8	43.9	-0.00213	-1.28e-005	0.00217	25.9
40	3.985	-15.2	-47.3	-0.00213	-1.28e-005	-0.00631	32.7
41	0.000	88.2	43.6	0.00543	-0.00535	-0.00399	32.3
41	2.812	60	-20.8	0.00543	-0.00535	0.0113	0.166
42	0.000	15.5	27.5	0.00543	0.00538	-0.000377	0.166
42	2.812	-12.7	-36.9	0.00543	0.00538	0.0149	13.4
43	0.000	-58.6	3.17e-010	-7.32e-011	0.000102	1.05e-010	-2.6e-012
43	5.150	-58.6	3.17e-010	-7.32e-011	0.000102	-2.72e-010	-1.63e-009
44	0.000	65.6	1.28e-006	8.88e-010	-0.0158	-1.23e-009	1.49e-009
44	2.812	65.6	1.28e-006	8.88e-010	-0.0158	-7.87e-010	5.08e-010
45	0.000	13.5	1.61	-4.62e-013	1.84e-014	5.58e-020	2.31
45	1.500	13.5	1.61	-4.62e-013	1.84e-014	-6.92e-013	-0.0993
46	0.000	82.9	-6.66	5.42e-013	-3.81e-015	-4.31e-021	-1.8
46	1.500	82.9	-6.66	5.42e-013	-3.81e-015	8.14e-013	8.19
47	0.000	125	0.454	4.11e-011	-1.05e-012	3.12e-018	0.992
47	3.100	125	0.454	4.11e-011	-1.05e-012	1.27e-010	-0.415
48	0.000	65.2	4.59	7.34e-009	-1.27e-010	-1.99e-015	8.03
48	3.100	65.2	4.59	7.34e-009	-1.27e-010	2.27e-008	-6.22
49	0.000	38.9	3.16	-1.05e-008	1.46e-010	2.21e-008	-6.22
49	2.257	38.9	3.16	-1.05e-008	1.46e-010	-1.53e-009	-13.3
50	0.000	-1.61	13.5	-3.3e-012	-1.28e-014	-3.24e-013	-0.099
50	1.850	-1.61	-32.8	-3.3e-012	-1.28e-014	-6.43e-012	17.7
51	0.000	24.8	43.9	-7.58e-011	-1.62e-013	-3.29e-012	25.9
51	3.985	-15.2	-47.3	-7.58e-011	-1.62e-013	-3.05e-010	32.7
52	0.000	88.2	43.6	1.39e-010	-9.01e-011	-3.81e-010	32.3
52	2.812	60	-20.8	1.39e-010	-9.01e-011	8.59e-012	0.169
53	0.000	15.5	27.5	-6.84e-010	2.98e-011	1.67e-009	0.169
53	2.812	-12.7	-36.9	-6.84e-010	2.98e-011	-2.51e-010	13.3
54	0.000	-58.7	-2.43e-018	-7.36e-011	-7.26e-011	1.05e-010	2.2e-018
54	5.150	-58.7	-2.43e-018	-7.36e-011	-7.26e-011	-2.74e-010	1.46e-017
55	0.000	65.6	-1.8e-006	8.23e-010	1.14e-009	-1.1e-009	-1.4e-017
55	2.812	65.6	-1.8e-006	8.23e-010	1.14e-009	1.22e-009	5.96e-018
56	0.000	13.5	1.6	-8.63e-007	2.14e-006	-5.03e-011	2.3
56	1.500	13.5	1.6	-8.63e-007	2.14e-006	-1.29e-006	-0.0946
57	0.000	82.9	-6.65	-0.000588	-4.36e-006	-7.66e-011	-1.8
57	1.500	82.9	-6.65	-0.000588	-4.36e-006	-0.000882	8.17
58	0.000	125	0.451	-0.00185	1.75e-005	-1.72e-010	0.988
58	3.100	125	0.451	-0.00185	1.75e-005	-0.00572	-0.411
59	0.000	65.5	4.6	0.00126	-0.0115	-4.62e-010	8.03
59	3.100	65.5	4.6	0.00126	-0.0115	0.0039	-6.24
60	0.000	38.9	3.16	0.00512	0.0158	-0.0105	-6.19
60	2.257	38.9	3.16	0.00512	0.0158	0.00105	-13.3
61	0.000	-1.6	13.5	-0.00107	1.29e-006	2.14e-006	-0.0757
61	1.850	-1.6	-32.7	-0.00107	1.29e-006	-0.00198	17.7
62	0.000	24.8	43.9	0.00213	1.28e-005	-0.00217	25.9
62	3.985	-15.2	-47.3	0.00213	1.28e-005	0.00631	32.7
63	0.000	88.2	43.6	-0.00543	0.00535	0.00399	32.3
63	2.812	60	-20.8	-0.00543	0.00535	-0.0113	0.166
64	0.000	15.5	27.5	-0.00543	-0.00538	0.000377	0.166
64	2.812	-12.7	-36.9	-0.00543	-0.00538	-0.0149	13.4

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
65	0.000	-58.6	-3.17e-010	-7.32e-011	-0.000102	1.05e-010	2.6e-012
65	5.150	-58.6	-3.17e-010	-7.32e-011	-0.000102	-2.72e-010	1.63e-009
66	0.000	65.6	-1.64e-006	7.56e-010	0.0158	2.01e-009	-1.49e-009
66	2.812	65.6	-1.64e-006	7.56e-010	0.0158	2.45e-009	-5.08e-010
67	0.000	13.5	1.59	1.32e-006	-2.83e-006	5.53e-011	2.3
67	1.500	13.5	1.59	1.32e-006	-2.83e-006	1.98e-006	-0.0943
68	0.000	82.9	-6.65	0.000821	6.28e-006	-4.41e-011	-1.8
68	1.500	82.9	-6.65	0.000821	6.28e-006	0.00123	8.17
69	0.000	125	0.452	0.0018	-2.31e-005	1.4e-011	0.988
69	3.100	125	0.452	0.0018	-2.31e-005	0.00556	-0.412
70	0.000	64.9	4.6	-0.00523	0.0115	6.46e-010	8.04
70	3.100	64.9	4.6	-0.00523	0.0115	-0.0162	-6.24
71	0.000	38.9	3.16	0.0004	-0.0158	-0.00192	-6.19
71	2.257	38.9	3.16	0.0004	-0.0158	-0.00102	-13.3
72	0.000	-1.6	13.5	0.0015	-1.98e-006	-2.83e-006	-0.075
72	1.850	-1.6	-32.7	0.0015	-1.98e-006	0.00277	17.7
73	0.000	24.8	43.9	-0.00303	-1.43e-005	0.00304	25.9
73	3.985	-15.2	-47.3	-0.00303	-1.43e-005	-0.00902	32.7
74	0.000	88.2	43.6	0.00591	-0.00534	-0.00671	32.3
74	2.812	60	-20.8	0.00591	-0.00534	0.00991	0.166
75	0.000	15.5	27.5	0.00591	0.00541	-0.00175	0.166
75	2.812	-12.7	-36.9	0.00591	0.00541	0.0149	13.4
76	0.000	-58.6	3.16e-010	-7.32e-011	0.000235	1.05e-010	-3.5e-012
76	5.150	-58.6	3.16e-010	-7.32e-011	0.000235	-2.72e-010	-1.63e-009
77	0.000	65.6	-1.14e-006	9.62e-010	-0.0159	-1.44e-009	1.49e-009
77	2.812	65.6	-1.14e-006	9.62e-010	-0.0159	-9.92e-010	5.1e-010
78	0.000	13.5	1.58	-1.39e-007	8.44e-007	-3.75e-011	2.28
78	1.500	13.5	1.58	-1.39e-007	8.44e-007	-2.08e-007	-0.0886
79	0.000	82.9	-6.65	-0.000182	-1.13e-006	-3.18e-011	-1.81
79	1.500	82.9	-6.65	-0.000182	-1.13e-006	-0.000273	8.16
80	0.000	125	0.45	-0.00151	7.08e-006	-1.46e-010	0.985
80	3.100	125	0.45	-0.00151	7.08e-006	-0.00469	-0.411
81	0.000	64.7	4.61	-0.00655	-0.00901	2.05e-009	8.03
81	3.100	64.7	4.61	-0.00655	-0.00901	-0.0203	-6.25
82	0.000	38.9	3.13	0.0144	0.0123	-0.0317	-6.19
82	2.257	38.9	3.13	0.0144	0.0123	0.000883	-13.2
83	0.000	-1.58	13.5	-0.000326	2.08e-007	8.44e-007	-0.0473
83	1.850	-1.58	-32.7	-0.000326	2.08e-007	-0.000603	17.7
84	0.000	24.8	43.9	0.000601	8.28e-006	-0.000663	26
84	3.985	-15.2	-47.3	0.000601	8.28e-006	0.00173	32.7
85	0.000	88.1	43.6	-0.00367	0.00421	-0.000103	32.3
85	2.812	59.9	-20.8	-0.00367	0.00421	-0.0104	0.162
86	0.000	15.5	27.5	-0.00367	-0.00415	-0.00135	0.162
86	2.812	-12.8	-36.9	-0.00367	-0.00415	-0.0117	13.4
87	0.000	-58.6	-2.48e-010	-7.28e-011	0.000105	1.05e-010	4e-015
87	5.150	-58.6	-2.48e-010	-7.28e-011	0.000105	-2.7e-010	1.28e-009
88	0.000	65.6	-9.57e-008	9.32e-010	0.0123	1.26e-009	-1.17e-009
88	2.812	65.6	-9.57e-008	9.32e-010	0.0123	1.7e-009	-3.94e-010
89	0.000	6.71	0.811	1.49e-006	-2.86e-006	4.34e-011	1.16
89	1.500	6.71	0.811	1.49e-006	-2.86e-006	2.24e-006	-0.053
90	0.000	41.4	-3.33	0.00087	6.81e-006	1.29e-011	-0.896
90	1.500	41.4	-3.33	0.00087	6.81e-006	0.0013	4.1
91	0.000	62.4	0.226	-0.00122	-2.33e-005	8.79e-011	0.497
91	3.100	62.4	0.226	-0.00122	-2.33e-005	0.00377	-0.205
92	0.000	33.1	2.3	-0.0118	0.00829	-1.14e-010	4.02

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
92	3.100	33.1	2.3	-0.0118	0.00829	-0.0365	-3.11
93	0.000	19.4	1.62	0.0114	-0.0113	-0.0264	-3.09
93	2.257	19.4	1.62	0.0114	-0.0113	-0.000665	-6.75
94	0.000	-0.811	6.72	0.00159	-2.24e-006	-2.86e-006	-0.0661
94	1.850	-0.811	-16.4	0.00159	-2.24e-006	0.00294	8.89
95	0.000	12.4	22	-0.00325	-1.2e-005	0.00323	13
95	3.985	-7.62	-23.7	-0.00325	-1.2e-005	-0.00971	16.4
96	0.000	44.2	21.8	0.00482	-0.00381	-0.00808	16.2
96	2.812	30.1	-10.4	0.00482	-0.00381	0.00549	0.0867
97	0.000	7.8	13.8	0.00482	0.00394	-0.00292	0.0867
97	2.812	-6.31	-18.4	0.00482	0.00394	0.0106	6.62
98	0.000	-29.4	2.27e-010	-3.7e-011	0.00036	5.29e-011	-4.7e-012
98	5.150	-29.4	2.27e-010	-3.7e-011	0.00036	-1.38e-010	-1.17e-009
99	0.000	32.8	-5.74e-007	6.89e-010	-0.0114	-2.57e-009	1.07e-009
99	2.812	32.8	-5.74e-007	6.89e-010	-0.0114	-1.68e-009	3.7e-010
100	0.000	0.00159	-0.00637	0.000326	0.013	5.15e-012	1.49e-011
100	2.500	0.00159	-0.00637	0.000326	0.013	0.000815	0.0159
101	0.000	0.000217	0.00637	0.000326	0.0416	-0.000815	0.0159
101	2.500	0.000217	0.00637	0.000326	0.0416	8.17e-012	-1.46e-011
102	0.000	-0.000109	8.75e-014	-4.62e-015	0.000217	1.15e-014	9.3e-014
102	5.000	-0.000109	8.75e-014	-4.62e-015	0.000217	-1.16e-014	-3.45e-013
103	0.000	0.00139	-0.0085	1.63e-007	-0.019	8.88e-012	2e-013
103	2.500	0.00139	-0.0085	1.63e-007	-0.019	4e-007	0.0212
104	0.000	0.00094	0.0085	1.35e-007	0.019	-3.18e-007	0.0212
104	2.500	0.00094	0.0085	1.35e-007	0.019	8.88e-012	1.4e-013
105	0.000	-0.00013	2.3e-014	-1.74e-015	0.00019	4.19e-015	-1.57e-014
105	5.000	-0.00013	2.3e-014	-1.74e-015	0.00019	-4.51e-015	-1.31e-013
106	0.000	-0.00013	-2.31e-014	1.74e-015	-0.00019	-4.51e-015	-1.31e-013
106	5.000	-0.00013	-2.31e-014	1.74e-015	-0.00019	4.2e-015	-1.57e-014
107	0.000	0.00094	-0.0085	-1.48e-007	-0.019	8.88e-012	1.4e-013
107	2.500	0.00094	-0.0085	-1.48e-007	-0.019	-3.61e-007	0.0212
108	0.000	0.00139	0.0085	-1.53e-007	0.019	4.12e-007	0.0212
108	2.500	0.00139	0.0085	-1.53e-007	0.019	8.88e-012	2e-013
109	0.000	-0.000109	-8.75e-014	4.62e-015	-0.000217	-1.16e-014	-3.44e-013
109	5.000	-0.000109	-8.75e-014	4.62e-015	-0.000217	1.15e-014	9.29e-014
110	0.000	0.000217	-0.00637	-0.000326	-0.0416	8.17e-012	-1.46e-011
110	2.500	0.000217	-0.00637	-0.000326	-0.0416	-0.000815	0.0159
111	0.000	0.00159	0.00637	-0.000326	-0.013	0.000815	0.0159
111	2.500	0.00159	0.00637	-0.000326	-0.013	5.15e-012	1.49e-011
112	0.000	-0.00571	-0.0391	0.000331	0.038	3.15e-011	1.44e-011
112	2.500	-0.00571	-0.0391	0.000331	0.038	0.000826	0.0978
113	0.000	-0.000747	0.0391	0.000331	0.121	-0.000826	0.0978
113	2.500	-0.000747	0.0391	0.000331	0.121	5.01e-011	-1.5e-011
114	0.000	0.000362	-8.78e-015	2.95e-014	0.000461	1.86e-014	2.32e-013
114	5.000	0.000362	-8.78e-015	2.95e-014	0.000461	1.66e-013	2.76e-013
115	0.000	-0.00498	-0.0522	1.68e-007	-0.055	5.44e-011	-4.24e-013
115	2.500	-0.00498	-0.0522	1.68e-007	-0.055	4.24e-007	0.13
116	0.000	-0.00335	0.0522	1.36e-007	0.055	-3.22e-007	0.13
116	2.500	-0.00335	0.0522	1.36e-007	0.055	5.44e-011	-3.06e-013
117	0.000	0.00044	1.13e-013	-1.53e-014	0.000405	9.28e-014	4.33e-013
117	5.000	0.00044	1.13e-013	-1.53e-014	0.000405	1.63e-014	-1.34e-013
118	0.000	0.00044	-1.13e-013	1.53e-014	-0.000405	1.63e-014	-1.34e-013
118	5.000	0.00044	-1.13e-013	1.53e-014	-0.000405	9.28e-014	4.33e-013
119	0.000	-0.00335	-0.0522	-1.41e-007	-0.055	5.44e-011	-3.06e-013

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
119	2.500	-0.00335	-0.0522	-1.41e-007	-0.055	-3.65e-007	0.13
120	0.000	-0.00498	0.0522	-1.65e-007	0.055	4.27e-007	0.13
120	2.500	-0.00498	0.0522	-1.65e-007	0.055	5.44e-011	-4.24e-013
121	0.000	0.000362	8.81e-015	-2.95e-014	-0.000461	1.66e-013	2.76e-013
121	5.000	0.000362	8.81e-015	-2.95e-014	-0.000461	1.86e-014	2.32e-013
122	0.000	-0.000747	-0.0391	-0.000331	-0.121	5.01e-011	-1.5e-011
122	2.500	-0.000747	-0.0391	-0.000331	-0.121	-0.000826	0.0978
123	0.000	-0.00571	0.0391	-0.000331	-0.038	0.000826	0.0978
123	2.500	-0.00571	0.0391	-0.000331	-0.038	3.15e-011	1.44e-011
124	0.000	0.00685	-0.0637	0.000788	0.00407	9.88e-011	2.55e-011
124	2.500	0.00685	-0.0637	0.000788	0.00407	0.00197	0.159
125	0.000	0.00251	0.0637	0.000788	0.0103	-0.00197	0.159
125	2.500	0.00251	0.0637	0.000788	0.0103	1.56e-010	-2.12e-011
126	0.000	-0.000248	5.2e-013	4.25e-014	7.16e-005	1.18e-012	-8.38e-013
126	5.000	-0.000248	5.2e-013	4.25e-014	7.16e-005	1.4e-012	-3.44e-012
127	0.000	0.00689	-0.0849	2.62e-007	-0.00417	1.7e-010	3.28e-012
127	2.500	0.00689	-0.0849	2.62e-007	-0.00417	6.58e-007	0.212
128	0.000	0.00538	0.0849	3.25e-007	0.0042	-8.26e-007	0.212
128	2.500	0.00538	0.0849	3.25e-007	0.0042	1.7e-010	2.47e-012
129	0.000	-0.000325	-4.35e-013	-2.71e-013	1.66e-005	1.4e-012	-2.33e-012
129	5.000	-0.000325	-4.35e-013	-2.71e-013	1.66e-005	4.31e-014	-1.51e-013
130	0.000	-0.000325	4.35e-013	2.71e-013	-1.66e-005	4.31e-014	-1.52e-013
130	5.000	-0.000325	4.35e-013	2.71e-013	-1.66e-005	1.4e-012	-2.33e-012
131	0.000	0.00538	-0.0849	-3.14e-007	-0.0042	1.7e-010	2.47e-012
131	2.500	0.00538	-0.0849	-3.14e-007	-0.0042	-7.83e-007	0.212
132	0.000	0.00689	0.0849	-2.91e-007	0.00417	7.18e-007	0.212
132	2.500	0.00689	0.0849	-2.91e-007	0.00417	1.7e-010	3.28e-012
133	0.000	-0.000248	-5.2e-013	-4.25e-014	-7.17e-005	1.4e-012	-3.44e-012
133	5.000	-0.000248	-5.2e-013	-4.25e-014	-7.17e-005	1.18e-012	-8.38e-013
134	0.000	0.00251	-0.0637	-0.000788	-0.0103	1.56e-010	-2.12e-011
134	2.500	0.00251	-0.0637	-0.000788	-0.0103	-0.00197	0.159
135	0.000	0.00685	0.0637	-0.000788	-0.00407	0.00197	0.159
135	2.500	0.00685	0.0637	-0.000788	-0.00407	9.88e-011	2.55e-011
136	0.000	-0.0162	-0.0141	-0.00042	-0.128	2.17e-011	-4.19e-012
136	2.500	-0.0162	-0.0141	-0.00042	-0.128	-0.00105	0.0352
137	0.000	1.12	0.0141	-0.00042	-0.184	0.00105	0.0352
137	2.500	1.12	0.0141	-0.00042	-0.184	3.75e-011	-4.15e-012
138	0.000	1.11	-4.12e-013	-3.27e-012	-0.00113	1.19e-011	3.2e-012
138	5.000	1.11	-4.12e-013	-3.27e-012	-0.00113	-4.45e-012	5.26e-012
139	0.000	1.1	-0.019	1.44e-006	0.0373	4.25e-011	-5.26e-012
139	2.500	1.1	-0.019	1.44e-006	0.0373	3.6e-006	0.0474
140	0.000	0.45	0.019	1.4e-006	-0.0373	-3.49e-006	0.0474
140	2.500	0.45	0.019	1.4e-006	-0.0373	3.67e-011	-5.6e-012
141	0.000	0.45	1.13e-012	-4.09e-013	-0.000395	1.93e-012	5.55e-012
141	5.000	0.45	1.13e-012	-4.09e-013	-0.000395	-1.12e-013	-8.15e-014
142	0.000	0.45	-1.13e-012	4.09e-013	0.000395	-1.12e-013	-8.15e-014
142	5.000	0.45	-1.13e-012	4.09e-013	0.000395	1.93e-012	5.55e-012
143	0.000	0.45	-0.019	-1.39e-006	0.0373	3.67e-011	-5.6e-012
143	2.500	0.45	-0.019	-1.39e-006	0.0373	-3.46e-006	0.0474
144	0.000	1.1	0.019	-1.48e-006	-0.0373	3.7e-006	0.0474
144	2.500	1.1	0.019	-1.48e-006	-0.0373	4.25e-011	-5.26e-012
145	0.000	1.11	4.12e-013	3.27e-012	0.00113	-4.45e-012	5.26e-012
145	5.000	1.11	4.12e-013	3.27e-012	0.00113	1.19e-011	3.2e-012
146	0.000	1.12	-0.0141	0.00042	0.184	3.75e-011	-4.15e-012
146	2.500	1.12	-0.0141	0.00042	0.184	0.00105	0.0352

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
147	0.000	-0.0162	0.0141	0.00042	0.128	-0.00105	0.0352
147	2.500	-0.0162	0.0141	0.00042	0.128	2.17e-011	-4.19e-012
148	0.000	-0.561	-0.0333	0.00499	0.0124	5.94e-011	-1.03e-009
148	2.500	-0.561	-0.0333	0.00499	0.0124	0.0125	0.0832
149	0.000	-0.0576	0.0333	0.00499	0.032	-0.0125	0.0832
149	2.500	-0.0576	0.0333	0.00499	0.032	7.81e-011	-1.42e-009
150	0.000	-0.59	-7.12e-011	-1.4e-012	0.000351	3.39e-012	1.28e-009
150	5.000	-0.59	-7.12e-011	-1.4e-012	0.000351	-3.63e-012	1.63e-009
151	0.000	-0.278	-0.0444	4.13e-007	-0.013	9.29e-011	-1.63e-009
151	2.500	-0.278	-0.0444	4.13e-007	-0.013	9.73e-007	0.111
152	0.000	-0.257	0.0444	4.72e-007	0.0131	-1.28e-006	0.111
152	2.500	-0.257	0.0444	4.72e-007	0.0131	9.05e-011	-1.63e-009
153	0.000	0.0954	3.27e-010	1.09e-013	0.000372	-6.6e-013	1.63e-009
153	5.000	0.0954	3.27e-010	1.09e-013	0.000372	-1.16e-013	-2.17e-013
154	0.000	0.0954	-3.27e-010	-1.09e-013	-0.000372	-1.16e-013	-2.17e-013
154	5.000	0.0954	-3.27e-010	-1.09e-013	-0.000372	-6.6e-013	1.63e-009
155	0.000	-0.257	-0.0444	-5.44e-007	-0.0131	9.05e-011	-1.63e-009
155	2.500	-0.257	-0.0444	-5.44e-007	-0.0131	-1.33e-006	0.111
156	0.000	-0.278	0.0444	-4.23e-007	0.013	1.02e-006	0.111
156	2.500	-0.278	0.0444	-4.23e-007	0.013	9.29e-011	-1.63e-009
157	0.000	-0.59	7.12e-011	1.4e-012	-0.000351	-3.63e-012	1.63e-009
157	5.000	-0.59	7.12e-011	1.4e-012	-0.000351	3.39e-012	1.28e-009
158	0.000	-0.0576	-0.0333	-0.00499	-0.032	7.81e-011	-1.42e-009
158	2.500	-0.0576	-0.0333	-0.00499	-0.032	-0.0125	0.0832
159	0.000	-0.561	0.0333	-0.00499	-0.0124	0.0125	0.0832
159	2.500	-0.561	0.0333	-0.00499	-0.0124	5.94e-011	-1.03e-009
160	0.000	0.444	-3.61e-009	-1.59e-008	-0.000461	-7.53e-010	2.61e-010
160	3.982	0.444	-3.61e-009	-1.59e-008	-0.000461	-7.53e-010	-5.6e-011
161	0.000	-0.358	-5.75e-009	1.59e-008	-0.0316	1.3e-010	-2.2e-010
161	3.982	-0.358	-5.75e-009	1.59e-008	-0.0316	1.3e-010	2.61e-010
162	0.000	0.0737	-2.29e-009	-2.11e-008	0.0208	-1.57e-010	3.48e-010
162	3.982	0.0737	-2.29e-009	-2.11e-008	0.0208	-1.57e-010	-1.84e-010
163	0.000	0.0403	-1.12e-009	2.11e-008	-0.0208	-3.53e-010	-1.84e-010
163	3.982	0.0403	-1.12e-009	2.11e-008	-0.0208	-3.53e-010	3.48e-010
164	0.000	0.0403	3.67e-010	-2.11e-008	0.0208	-4.47e-010	3.48e-010
164	3.982	0.0403	3.67e-010	-2.11e-008	0.0208	-4.47e-010	-1.84e-010
165	0.000	0.0737	-1.61e-010	2.11e-008	-0.0208	4.81e-010	-1.84e-010
165	3.982	0.0737	-1.61e-010	2.11e-008	-0.0208	4.81e-010	3.48e-010
166	0.000	-0.358	8.43e-009	-1.59e-008	0.0316	2.99e-011	2.61e-010
166	3.982	-0.358	8.43e-009	-1.59e-008	0.0316	2.99e-011	-2.2e-010
167	0.000	0.444	1.82e-008	1.59e-008	0.000461	-3.06e-011	-5.6e-011
167	3.982	0.444	1.82e-008	1.59e-008	0.000461	-3.06e-011	2.61e-010
168	0.000	0.0783	2.24e-009	-2.53e-009	0.00247	-2.14e-011	4.15e-011
168	3.982	0.0783	2.24e-009	-2.53e-009	0.00247	-1.16e-010	1.08e-011
169	0.000	0.0853	-1.74e-009	2.52e-009	-0.00753	1.27e-010	-1.51e-011
169	3.982	0.0853	-1.74e-009	2.52e-009	-0.00753	1.27e-010	4.15e-011
170	0.000	0.108	2.42e-009	-3.37e-009	0.00666	-9.27e-011	5.54e-011
170	3.982	0.108	2.42e-009	-3.37e-009	0.00666	-9.27e-011	-2.83e-012
171	0.000	0.11	4.6e-009	3.37e-009	-0.00667	-1.25e-010	-2.84e-012
171	3.982	0.11	4.6e-009	3.37e-009	-0.00667	-1.25e-010	5.54e-011
172	0.000	0.11	-7.84e-010	-3.37e-009	0.00667	2.85e-010	5.54e-011
172	3.982	0.11	-7.84e-010	-3.37e-009	0.00667	2.85e-010	-2.84e-012
173	0.000	0.108	5.26e-010	3.37e-009	-0.00666	1.21e-010	-2.83e-012
173	3.982	0.108	5.26e-010	3.37e-009	-0.00666	1.21e-010	5.54e-011
174	0.000	0.0853	2.47e-011	-2.52e-009	0.00753	1.57e-010	4.15e-011

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
174	3.982	0.0853	2.47e-011	-2.52e-009	0.00753	1.57e-010	-1.51e-011
175	0.000	0.0783	-1.83e-009	2.53e-009	-0.00247	9.86e-012	1.08e-011
175	3.982	0.0783	-1.83e-009	2.53e-009	-0.00247	9.86e-012	4.15e-011
176	0.000	0.0789	-4.57e-009	6.9e-009	0.0465	3.49e-010	3.88e-011
176	2.915	0.0789	-4.57e-009	6.9e-009	0.0465	3.49e-010	1.08e-010
177	0.000	0.0732	1.3e-009	-6.91e-009	-0.0498	-1.75e-010	8.32e-011
177	2.915	0.0732	1.3e-009	-6.91e-009	-0.0498	-1.75e-010	3.88e-011
178	0.000	0.102	1.21e-009	9.2e-009	0.0642	-4.93e-010	5.17e-011
178	2.915	0.102	1.21e-009	9.2e-009	0.0642	-4.93e-010	1.28e-010
179	0.000	0.1	2.88e-009	-9.2e-009	-0.0642	-1.26e-009	1.28e-010
179	2.915	0.1	2.88e-009	-9.2e-009	-0.0642	-1.26e-009	5.17e-011
180	0.000	0.1	-2.77e-009	9.2e-009	0.0642	8.62e-010	5.17e-011
180	2.915	0.1	-2.77e-009	9.2e-009	0.0642	8.62e-010	1.28e-010
181	0.000	0.102	-1.32e-009	-9.2e-009	-0.0642	-3.79e-010	1.28e-010
181	2.915	0.102	-1.32e-009	-9.2e-009	-0.0642	-3.79e-010	5.17e-011
182	0.000	0.0732	-1.52e-009	6.91e-009	0.0498	-4.01e-010	3.88e-011
182	2.915	0.0732	-1.52e-009	6.91e-009	0.0498	-4.01e-010	8.32e-011
183	0.000	0.0789	-2.95e-009	-6.9e-009	-0.0465	-1.77e-009	1.08e-010
183	2.915	0.0789	-2.95e-009	-6.9e-009	-0.0465	-1.77e-009	3.88e-011
184	0.000	0.0116	1.95e-010	6.8e-009	0.0151	1.86e-011	3.82e-011
184	2.915	0.0116	1.95e-010	6.8e-009	0.0151	1.86e-011	2.06e-011
185	0.000	0.0132	3.07e-010	-6.8e-009	-0.0182	-3e-010	-4e-012
185	2.915	0.0132	3.07e-010	-6.8e-009	-0.0182	-3e-010	3.82e-011
186	0.000	0.0163	-1.21e-010	9.07e-009	0.0222	-4.11e-010	5.1e-011
186	2.915	0.0163	-1.21e-010	9.07e-009	0.0222	-4.11e-010	1.11e-011
187	0.000	0.0168	3.98e-010	-9.07e-009	-0.0222	3.36e-010	1.1e-011
187	2.915	0.0168	3.98e-010	-9.07e-009	-0.0222	3.36e-010	5.1e-011
188	0.000	0.0168	5.28e-010	9.07e-009	0.0222	4.21e-010	5.1e-011
188	2.915	0.0168	5.28e-010	9.07e-009	0.0222	4.21e-010	1.1e-011
189	0.000	0.0163	-3.28e-010	-9.07e-009	-0.0222	-3.82e-010	1.11e-011
189	2.915	0.0163	-3.28e-010	-9.07e-009	-0.0222	-3.82e-010	5.1e-011
190	0.000	0.0132	1.84e-010	6.8e-009	0.0182	-6.69e-011	3.82e-011
190	2.915	0.0132	1.84e-010	6.8e-009	0.0182	-6.69e-011	-4e-012
191	0.000	0.0116	2.96e-010	-6.8e-009	-0.0151	-5.97e-010	2.06e-011
191	2.915	0.0116	2.96e-010	-6.8e-009	-0.0151	-5.97e-010	3.82e-011
192	0.000	0.787	4e-007	-2.08e-008	-0.0361	5.4e-009	-1.16e-009
192	3.368	0.787	4e-007	-2.08e-008	-0.0361	5.4e-009	-5.97e-010
193	0.000	-0.745	4.2e-007	4.18e-008	0.0393	-4.58e-010	1.52e-009
193	3.368	-0.745	4.2e-007	4.18e-008	0.0393	-4.58e-010	3.96e-010
194	0.000	-0.413	6.75e-007	-4.18e-008	-0.0503	4.92e-009	-1.78e-009
194	3.368	-0.413	6.75e-007	-4.18e-008	-0.0503	4.92e-009	-6.62e-010
195	0.000	0.469	-2.17e-007	4.18e-008	0.0502	2.95e-009	-6.62e-010
195	3.368	0.469	-2.17e-007	4.18e-008	0.0502	2.95e-009	-1.78e-009
196	0.000	0.469	-4.06e-007	-4.18e-008	-0.0502	5.57e-009	-1.78e-009
196	3.368	0.469	-4.06e-007	-4.18e-008	-0.0502	5.57e-009	-6.62e-010
197	0.000	-0.413	-1.69e-007	4.18e-008	0.0503	-2.31e-009	-6.62e-010
197	3.368	-0.413	-1.69e-007	4.18e-008	0.0503	-2.31e-009	-1.78e-009
198	0.000	-0.745	5.01e-008	-4.18e-008	-0.0393	7.77e-009	-1.52e-009
198	3.368	-0.745	5.01e-008	-4.18e-008	-0.0393	7.77e-009	-3.96e-010
199	0.000	0.787	-2.78e-007	2.08e-008	0.0361	9.94e-010	-5.97e-010
199	3.368	0.787	-2.78e-007	2.08e-008	0.0361	9.94e-010	-1.16e-009
LC: W+X							
1	0.000	-7	12.9	-2.52e-007	4.92e-007	-2.13e-010	10.1
1	1.500	-7	9.18	-2.52e-007	4.92e-007	-3.79e-007	-6.46
2	0.000	-0.956	11.6	-0.000149	-1.16e-006	-2.02e-010	10.1

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2	1.500	-0.956	11.6	-0.000149	-1.16e-006	-0.000223	-7.35
3	0.000	4.59	1.78	-0.000297	4.19e-006	-1.99e-010	2.98
3	3.100	4.59	1.78	-0.000297	4.19e-006	-0.000922	-2.54
4	0.000	3.42	1.47	0.00139	-0.00194	-5.45e-010	2.73
4	3.100	3.42	1.47	0.00139	-0.00194	0.0043	-1.82
5	0.000	1.71	-0.736	-0.000774	0.00265	0.00191	-1.82
5	2.257	1.71	-0.736	-0.000774	0.00265	0.000167	-0.162
6	0.000	-9.18	-7.01	-0.000272	3.79e-007	4.92e-007	-6.49
6	1.850	-9.18	-7.01	-0.000272	3.79e-007	-0.000503	6.47
7	0.000	-22.2	1.05	0.000554	2.47e-006	-0.000551	-0.905
7	3.985	-13.1	-2.95	0.000554	2.47e-006	0.00166	2.89
8	0.000	-11.4	1.34	-0.00102	0.000894	0.00127	0.342
8	2.812	-5.01	-1.48	-0.00102	0.000894	-0.00159	0.538
9	0.000	-7.8	1.55	-0.00102	-0.000911	0.000368	0.538
9	2.812	-1.36	-1.27	-0.00102	-0.000911	-0.00249	0.154
10	0.000	-1.57	-5.31e-011	-3.63e-011	-4.96e-005	6.12e-011	7.39e-013
10	5.150	-1.57	-5.31e-011	-3.63e-011	-4.96e-005	-1.26e-010	2.74e-010
11	0.000	4.12	-1.04e-009	2.59e-011	0.00266	1.04e-010	-2.51e-010
11	2.812	4.12	-1.04e-009	2.59e-011	0.00266	3.27e-010	-8.58e-011
12	0.000	-13.9	25.9	6.32e-008	-2.28e-007	2.1e-010	20.2
12	1.500	-13.9	18.4	6.32e-008	-2.28e-007	9.49e-008	-12.9
13	0.000	-2.02	23.2	5.54e-005	3.82e-007	2.21e-010	20.1
13	1.500	-2.02	23.2	5.54e-005	3.82e-007	8.31e-005	-14.7
14	0.000	9.17	3.56	0.000255	-1.76e-006	2.27e-010	5.95
14	3.100	9.17	3.56	0.000255	-1.76e-006	0.000792	-5.07
15	0.000	6.68	2.94	0.000573	0.00155	1.71e-010	5.46
15	3.100	6.68	2.94	0.000573	0.00155	0.00178	-3.65
16	0.000	3.43	-1.46	-0.00172	-0.00213	0.00373	-3.61
16	2.257	3.43	-1.46	-0.00172	-0.00213	-0.000148	-0.314
17	0.000	-18.4	-13.9	0.0001	-9.49e-008	-2.28e-007	-12.8
17	1.850	-18.4	-13.9	0.0001	-9.49e-008	0.000186	12.8
18	0.000	-44.4	2.11	-0.000193	-1.58e-006	0.000204	-1.77
18	3.985	-26.2	-5.89	-0.000193	-1.58e-006	-0.000563	5.75
19	0.000	-22.9	2.69	0.00068	-0.000724	-0.000249	0.694
19	2.812	-10	-2.96	0.00068	-0.000724	0.00166	1.07
20	0.000	-15.6	3.08	0.00068	0.000719	9.68e-005	1.07
20	2.812	-2.71	-2.56	0.00068	0.000719	0.00201	0.332
21	0.000	-3.12	4.27e-011	-7.19e-011	-3.51e-006	1.22e-010	-1.46e-013
21	5.150	-3.12	4.27e-011	-7.19e-011	-3.51e-006	-2.49e-010	-2.2e-010
22	0.000	8.21	2.23e-006	1.14e-010	-0.00213	-2.43e-010	2.02e-010
22	2.812	8.21	2.23e-006	1.14e-010	-0.00213	-2.43e-010	6.82e-011
23	0.000	-13.9	25.9	-2.34e-007	5.15e-007	-2.76e-010	20.2
23	1.500	-13.9	18.4	-2.34e-007	5.15e-007	-3.52e-007	-12.9
24	0.000	-1.99	23.2	-0.000148	-1.13e-006	-2.49e-010	20.1
24	1.500	-1.99	23.2	-0.000148	-1.13e-006	-0.000222	-14.7
25	0.000	9.17	3.56	-0.000366	4.26e-006	-6.03e-011	5.96
25	3.100	9.17	3.56	-0.000366	4.26e-006	-0.00113	-5.07
26	0.000	6.7	2.94	0.000724	-0.00233	-6.35e-010	5.46
26	3.100	6.7	2.94	0.000724	-0.00233	0.00224	-3.64
27	0.000	3.43	-1.46	0.000378	0.00318	-0.000645	-3.62
27	2.257	3.43	-1.46	0.000378	0.00318	0.000208	-0.317
28	0.000	-18.4	-13.9	-0.000271	3.52e-007	5.15e-007	-12.9
28	1.850	-18.4	-13.9	-0.000271	3.52e-007	-0.0005	12.9
29	0.000	-44.4	2.11	0.000545	2.78e-006	-0.000549	-1.78
29	3.985	-26.2	-5.89	0.000545	2.78e-006	0.00162	5.76

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
30	0.000	-22.9	2.69	-0.00116	0.00108	0.00116	0.691
30	2.812	-10	-2.96	-0.00116	0.00108	-0.0021	1.07
31	0.000	-15.6	3.09	-0.00116	-0.00109	0.000253	1.07
31	2.812	-2.72	-2.56	-0.00116	-0.00109	-0.003	0.324
32	0.000	-3.13	-6.39e-011	-7.21e-011	-3.74e-005	1.22e-010	6.27e-013
32	5.150	-3.13	-6.39e-011	-7.21e-011	-3.74e-005	-2.5e-010	3.3e-010
33	0.000	8.22	-1.15e-006	1e-010	0.0032	1.96e-010	-3.02e-010
33	2.812	8.22	-1.15e-006	1e-010	0.0032	6.44e-010	-1.03e-010
34	0.000	-13.9	25.9	1.86e-007	-4.51e-007	2.8e-010	20.2
34	1.500	-13.9	18.4	1.86e-007	-4.51e-007	2.79e-007	-12.9
35	0.000	-1.99	23.2	0.000125	9.31e-007	2.89e-010	20.1
35	1.500	-1.99	23.2	0.000125	9.31e-007	0.000187	-14.7
36	0.000	9.17	3.56	0.000371	-3.68e-006	2.79e-010	5.96
36	3.100	9.17	3.56	0.000371	-3.68e-006	0.00115	-5.07
37	0.000	6.76	2.94	-0.000315	0.00233	2.11e-010	5.46
37	3.100	6.76	2.94	-0.000315	0.00233	-0.000977	-3.64
38	0.000	3.43	-1.46	-0.000946	-0.00318	0.00192	-3.62
38	2.257	3.43	-1.46	-0.000946	-0.00318	-0.000211	-0.317
39	0.000	-18.4	-13.9	0.000228	-2.79e-007	-4.51e-007	-12.9
39	1.850	-18.4	-13.9	0.000228	-2.79e-007	0.000421	12.9
40	0.000	-44.4	2.11	-0.000453	-2.63e-006	0.000461	-1.78
40	3.985	-26.2	-5.89	-0.000453	-2.63e-006	-0.00135	5.76
41	0.000	-22.9	2.69	0.00111	-0.00108	-0.000877	0.691
41	2.812	-10	-2.96	0.00111	-0.00108	0.00224	1.07
42	0.000	-15.6	3.09	0.00111	0.00109	-0.000112	1.07
42	2.812	-2.72	-2.56	0.00111	0.00109	0.003	0.324
43	0.000	-3.13	6.39e-011	-7.21e-011	2.38e-005	1.22e-010	-5.34e-013
43	5.150	-3.13	6.39e-011	-7.21e-011	2.38e-005	-2.5e-010	-3.3e-010
44	0.000	8.22	-1.54e-006	1.36e-010	-0.00319	-5.45e-010	3.02e-010
44	2.812	8.22	-1.54e-006	1.36e-010	-0.00319	-9.76e-011	1.03e-010
45	0.000	-14	25.9	-8.23e-013	5.71e-013	-4.9e-018	20.2
45	1.500	-14	18.4	-8.23e-013	5.71e-013	-1.24e-012	-12.9
46	0.000	-1.96	23.2	-2.17e-010	-1.86e-012	1.04e-018	20.1
46	1.500	-1.96	23.2	-2.17e-010	-1.86e-012	-3.26e-010	-14.7
47	0.000	9.18	3.56	3.64e-011	5.31e-012	7.08e-020	5.96
47	3.100	9.18	3.56	3.64e-011	5.31e-012	1.13e-010	-5.08
48	0.000	6.73	2.93	4.59e-009	2.14e-012	-6.62e-016	5.46
48	3.100	6.73	2.93	4.59e-009	2.14e-012	1.42e-008	-3.63
49	0.000	3.43	-1.47	-6.44e-009	-5.37e-012	1.43e-008	-3.63
49	2.257	3.43	-1.47	-6.44e-009	-5.37e-012	-2.84e-010	-0.318
50	0.000	-18.4	-14	-4e-010	7.04e-013	1e-012	-12.9
50	1.850	-18.4	-14	-4e-010	7.04e-013	-7.4e-010	12.9
51	0.000	-44.4	2.1	8.41e-010	1.49e-012	-8.09e-010	-1.79
51	3.985	-26.2	-5.9	8.41e-010	1.49e-012	2.54e-009	5.76
52	0.000	-22.9	2.68	-3.81e-010	-2.55e-011	2.43e-009	0.688
52	2.812	-10	-2.96	-3.81e-010	-2.55e-011	1.36e-009	1.07
53	0.000	-15.6	3.09	-5.03e-010	-2.58e-011	1.43e-009	1.07
53	2.812	-2.72	-2.55	-5.03e-010	-2.58e-011	2.01e-011	0.318
54	0.000	-3.13	5.07e-019	-7.23e-011	-1.35e-010	1.22e-010	1.12e-018
54	5.150	-3.13	5.07e-019	-7.23e-011	-1.35e-010	-2.51e-010	-1.49e-018
55	0.000	8.23	9.68e-007	1.22e-010	5.8e-011	-2.91e-010	5.97e-019
55	2.812	8.23	9.68e-007	1.22e-010	5.8e-011	5.32e-011	-1.47e-018
56	0.000	-13.9	25.9	-1.86e-007	4.51e-007	-2.79e-010	20.2
56	1.500	-13.9	18.4	-1.86e-007	4.51e-007	-2.79e-007	-12.9
57	0.000	-1.99	23.2	-0.000125	-9.31e-007	-2.95e-010	20.1

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
57	1.500	-1.99	23.2	-0.000125	-9.31e-007	-0.000187	-14.7
58	0.000	9.17	3.56	-0.000371	3.68e-006	-2.28e-010	5.96
58	3.100	9.17	3.56	-0.000371	3.68e-006	-0.00115	-5.07
59	0.000	6.76	2.94	0.000315	-0.00233	-1.31e-009	5.46
59	3.100	6.76	2.94	0.000315	-0.00233	0.000977	-3.64
60	0.000	3.43	-1.46	0.000946	0.00318	-0.00192	-3.62
60	2.257	3.43	-1.46	0.000946	0.00318	0.000211	-0.317
61	0.000	-18.4	-13.9	-0.000228	2.79e-007	4.51e-007	-12.9
61	1.850	-18.4	-13.9	-0.000228	2.79e-007	-0.000421	12.9
62	0.000	-44.4	2.11	0.000453	2.63e-006	-0.000461	-1.78
62	3.985	-26.2	-5.89	0.000453	2.63e-006	0.00135	5.76
63	0.000	-22.9	2.69	-0.00111	0.00108	0.000877	0.691
63	2.812	-10	-2.96	-0.00111	0.00108	-0.00224	1.07
64	0.000	-15.6	3.09	-0.00111	-0.00109	0.000112	1.07
64	2.812	-2.72	-2.56	-0.00111	-0.00109	-0.003	0.324
65	0.000	-3.13	-6.39e-011	-7.21e-011	-2.38e-005	1.22e-010	5.34e-013
65	5.150	-3.13	-6.39e-011	-7.21e-011	-2.38e-005	-2.5e-010	3.3e-010
66	0.000	8.22	-2.4e-006	1.08e-010	0.00319	-5.53e-011	-3.02e-010
66	2.812	8.22	-2.4e-006	1.08e-010	0.00319	3.92e-010	-1.03e-010
67	0.000	-13.9	25.9	2.34e-007	-5.15e-007	2.8e-010	20.2
67	1.500	-13.9	18.4	2.34e-007	-5.15e-007	3.52e-007	-12.9
68	0.000	-1.99	23.2	0.000148	1.13e-006	2.85e-010	20.1
68	1.500	-1.99	23.2	0.000148	1.13e-006	0.000222	-14.7
69	0.000	9.17	3.56	0.000366	-4.26e-006	2.76e-010	5.96
69	3.100	9.17	3.56	0.000366	-4.26e-006	0.00113	-5.07
70	0.000	6.7	2.94	-0.000724	0.00233	4.14e-010	5.46
70	3.100	6.7	2.94	-0.000724	0.00233	-0.00224	-3.64
71	0.000	3.43	-1.46	-0.000378	-0.00318	0.000646	-3.62
71	2.257	3.43	-1.46	-0.000378	-0.00318	-0.000208	-0.317
72	0.000	-18.4	-13.9	0.000271	-3.52e-007	-5.15e-007	-12.9
72	1.850	-18.4	-13.9	0.000271	-3.52e-007	0.0005	12.9
73	0.000	-44.4	2.11	-0.000545	-2.78e-006	0.000549	-1.78
73	3.985	-26.2	-5.89	-0.000545	-2.78e-006	-0.00162	5.76
74	0.000	-22.9	2.69	0.00116	-0.00108	-0.00116	0.691
74	2.812	-10	-2.96	0.00116	-0.00108	0.0021	1.07
75	0.000	-15.6	3.09	0.00116	0.00109	-0.000253	1.07
75	2.812	-2.72	-2.56	0.00116	0.00109	0.003	0.324
76	0.000	-3.13	6.39e-011	-7.21e-011	3.74e-005	1.22e-010	-6.27e-013
76	5.150	-3.13	6.39e-011	-7.21e-011	3.74e-005	-2.5e-010	-3.3e-010
77	0.000	8.22	8.33e-007	1.44e-010	-0.0032	-1.46e-010	3.02e-010
77	2.812	8.22	8.33e-007	1.44e-010	-0.0032	-1.46e-010	1.03e-010
78	0.000	-13.9	25.9	-6.32e-008	2.28e-007	-2.09e-010	20.2
78	1.500	-13.9	18.4	-6.32e-008	2.28e-007	-9.49e-008	-12.9
79	0.000	-2.02	23.2	-5.54e-005	-3.82e-007	-2.1e-010	20.1
79	1.500	-2.02	23.2	-5.54e-005	-3.82e-007	-8.31e-005	-14.7
80	0.000	9.17	3.56	-0.000255	1.76e-006	-1.31e-010	5.95
80	3.100	9.17	3.56	-0.000255	1.76e-006	-0.000792	-5.07
81	0.000	6.68	2.94	-0.000573	-0.00155	-3.45e-010	5.46
81	3.100	6.68	2.94	-0.000573	-0.00155	-0.00178	-3.65
82	0.000	3.43	-1.46	0.00172	0.00213	-0.00373	-3.61
82	2.257	3.43	-1.46	0.00172	0.00213	0.000148	-0.314
83	0.000	-18.4	-13.9	-0.0001	9.49e-008	2.28e-007	-12.8
83	1.850	-18.4	-13.9	-0.0001	9.49e-008	-0.000186	12.8
84	0.000	-44.4	2.11	0.000193	1.58e-006	-0.000204	-1.77
84	3.985	-26.2	-5.89	0.000193	1.58e-006	0.000564	5.75

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
85	0.000	-22.9	2.69	-0.00068	0.000724	0.000249	0.694
85	2.812	-10	-2.96	-0.00068	0.000724	-0.00166	1.07
86	0.000	-15.6	3.08	-0.00068	-0.000719	-9.68e-005	1.07
86	2.812	-2.71	-2.56	-0.00068	-0.000719	-0.00201	0.332
87	0.000	-3.12	-4.27e-011	-7.19e-011	3.51e-006	1.22e-010	1.46e-013
87	5.150	-3.12	-4.27e-011	-7.19e-011	3.51e-006	-2.49e-010	2.2e-010
88	0.000	8.21	-1.26e-006	1.29e-010	0.00213	-9.1e-012	-2.02e-010
88	2.812	8.21	-1.26e-006	1.29e-010	0.00213	-9.1e-012	-6.82e-011
89	0.000	-7	12.9	2.52e-007	-4.92e-007	2.11e-010	10.1
89	1.500	-7	9.18	2.52e-007	-4.92e-007	3.79e-007	-6.46
90	0.000	-0.956	11.6	0.000149	1.16e-006	2.11e-010	10.1
90	1.500	-0.956	11.6	0.000149	1.16e-006	0.000223	-7.35
91	0.000	4.59	1.78	0.000297	-4.19e-006	2.5e-010	2.98
91	3.100	4.59	1.78	0.000297	-4.19e-006	0.000922	-2.54
92	0.000	3.42	1.47	-0.00139	0.00194	3.17e-010	2.73
92	3.100	3.42	1.47	-0.00139	0.00194	-0.0043	-1.82
93	0.000	1.71	-0.736	0.000774	-0.00265	-0.00191	-1.82
93	2.257	1.71	-0.736	0.000774	-0.00265	-0.000167	-0.162
94	0.000	-9.18	-7.01	0.000272	-3.79e-007	-4.92e-007	-6.49
94	1.850	-9.18	-7.01	0.000272	-3.79e-007	0.000503	6.47
95	0.000	-22.2	1.05	-0.000554	-2.47e-006	0.000551	-0.905
95	3.985	-13.1	-2.95	-0.000554	-2.47e-006	-0.00166	2.89
96	0.000	-11.4	1.34	0.00102	-0.000894	-0.00127	0.342
96	2.812	-5.01	-1.48	0.00102	-0.000894	0.00159	0.538
97	0.000	-7.8	1.55	0.00102	0.000911	-0.000368	0.538
97	2.812	-1.36	-1.27	0.00102	0.000911	0.00249	0.154
98	0.000	-1.57	5.31e-011	-3.63e-011	4.96e-005	6.12e-011	-7.39e-013
98	5.150	-1.57	5.31e-011	-3.63e-011	4.96e-005	-1.26e-010	-2.74e-010
99	0.000	4.12	6.75e-007	9.69e-011	-0.00266	-2.63e-010	2.51e-010
99	2.812	4.12	6.75e-007	9.69e-011	-0.00266	-2.63e-010	8.58e-011
100	0.000	0.000272	0.00657	0.00182	0.0321	-5.34e-012	8.18e-011
100	2.500	0.000272	0.00657	0.00182	0.0321	0.00454	-0.0164
101	0.000	6.48e-005	-0.00657	0.00182	0.102	-0.00454	-0.0164
101	2.500	6.48e-005	-0.00657	0.00182	0.102	-8.39e-012	-8.18e-011
102	0.000	-3.56e-005	8.5e-014	-4.06e-015	0.000516	1.01e-014	1.87e-013
102	5.000	-3.56e-005	8.51e-014	-4.06e-015	0.000516	-1.02e-014	-2.38e-013
103	0.000	0.000235	0.00876	1.34e-008	-0.0468	-9.15e-012	3.81e-014
103	2.500	0.000235	0.00876	1.34e-008	-0.0468	5.5e-008	-0.0219
104	0.000	0.000179	-0.00876	1.04e-007	0.0468	-1.48e-007	-0.0219
104	2.500	0.000179	-0.00876	1.04e-007	0.0468	-9.15e-012	2.8e-014
105	0.000	-4.8e-005	5.16e-014	-3.96e-015	0.00041	9.82e-015	1.14e-013
105	5.000	-4.8e-005	5.16e-014	-3.96e-015	0.00041	-9.96e-015	-1.44e-013
106	0.000	-4.8e-005	-5.16e-014	3.96e-015	-0.00041	-9.96e-015	-1.44e-013
106	5.000	-4.8e-005	-5.15e-014	3.96e-015	-0.00041	9.82e-015	1.13e-013
107	0.000	0.000179	0.00876	-1.29e-007	-0.0468	-9.15e-012	2.77e-014
107	2.500	0.000179	0.00876	-1.29e-007	-0.0468	-3.63e-007	-0.0219
108	0.000	0.000235	-0.00876	-4.7e-008	0.0468	2.94e-007	-0.0219
108	2.500	0.000235	-0.00876	-4.7e-008	0.0468	-9.15e-012	3.85e-014
109	0.000	-3.56e-005	-8.49e-014	4.06e-015	-0.000516	-1.02e-014	-2.38e-013
109	5.000	-3.56e-005	-8.48e-014	4.06e-015	-0.000516	1.01e-014	1.87e-013
110	0.000	6.48e-005	0.00657	-0.00182	-0.102	-8.39e-012	-8.18e-011
110	2.500	6.48e-005	0.00657	-0.00182	-0.102	-0.00454	-0.0164
111	0.000	0.000272	-0.00657	-0.00182	-0.0321	0.00454	-0.0164
111	2.500	0.000272	-0.00657	-0.00182	-0.0321	-5.34e-012	8.18e-011
112	0.000	-0.000975	0.000938	0.00187	0.0321	-7.74e-013	8.42e-011

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
112	2.500	-0.000975	0.000938	0.00187	0.0321	0.00468	-0.00235
113	0.000	-0.000226	-0.000938	0.00187	0.102	-0.00468	-0.00235
113	2.500	-0.000226	-0.000938	0.00187	0.102	-1.23e-012	-8.43e-011
114	0.000	0.000122	7.07e-014	7.45e-015	0.000395	2.08e-016	2.28e-013
114	5.000	0.000122	7.07e-014	7.45e-015	0.000395	3.75e-014	-1.25e-013
115	0.000	-0.000841	0.00125	7.33e-008	-0.0465	-1.34e-012	-7.44e-014
115	2.500	-0.000841	0.00125	7.33e-008	-0.0465	2e-007	-0.00313
116	0.000	-0.000639	-0.00125	9.53e-008	0.0466	-9.01e-008	-0.00313
116	2.500	-0.000639	-0.00125	9.53e-008	0.0466	-1.33e-012	-6.66e-014
117	0.000	0.000167	7.02e-014	-2.02e-015	0.000316	1.68e-014	2.07e-013
117	5.000	0.000167	7.02e-014	-2.02e-015	0.000316	6.66e-015	-1.44e-013
118	0.000	0.000167	-7.01e-014	2.03e-015	-0.000316	6.65e-015	-1.43e-013
118	5.000	0.000167	-7.01e-014	2.03e-015	-0.000316	1.68e-014	2.07e-013
119	0.000	-0.000639	0.00125	4.96e-009	-0.0466	-1.33e-012	-6.69e-014
119	2.500	-0.000639	0.00125	4.96e-009	-0.0466	-1.12e-008	-0.00313
120	0.000	-0.000841	-0.00125	-7.91e-008	0.0465	3.06e-007	-0.00313
120	2.500	-0.000841	-0.00125	-7.91e-008	0.0465	-1.34e-012	-7.41e-014
121	0.000	0.000122	-7.05e-014	-7.45e-015	-0.000395	3.75e-014	-1.24e-013
121	5.000	0.000122	-7.05e-014	-7.45e-015	-0.000395	2.13e-016	2.28e-013
122	0.000	-0.000226	0.000938	-0.00187	-0.102	-1.23e-012	-8.43e-011
122	2.500	-0.000226	0.000938	-0.00187	-0.102	-0.00468	-0.00235
123	0.000	-0.000975	-0.000938	-0.00187	-0.0321	0.00468	-0.00235
123	2.500	-0.000975	-0.000938	-0.00187	-0.0321	-7.74e-013	8.42e-011
124	0.000	0.00127	-0.00468	0.00348	0.00638	7.11e-012	9.9e-011
124	2.500	0.00127	-0.00468	0.00348	0.00638	0.00871	0.0117
125	0.000	0.000534	0.00468	0.00348	0.016	-0.00871	0.0117
125	2.500	0.000534	0.00468	0.00348	0.016	1.13e-011	-9.82e-011
126	0.000	-8.34e-005	1.53e-013	1.76e-014	5.51e-005	1.98e-013	-4.35e-014
126	5.000	-8.34e-005	1.53e-013	1.76e-014	5.51e-005	2.86e-013	-8.09e-013
127	0.000	0.00125	-0.00624	6.77e-008	-0.00642	1.23e-011	6.06e-013
127	2.500	0.00125	-0.00624	6.77e-008	-0.00642	1.79e-007	0.0156
128	0.000	0.00103	0.00624	8.37e-008	0.00642	-2.04e-007	0.0156
128	2.500	0.00103	0.00624	8.37e-008	0.00642	1.23e-011	5.18e-013
129	0.000	-0.000162	-4.66e-014	-5.61e-014	3.11e-005	2.85e-013	-3.77e-013
129	5.000	-0.000162	-4.66e-014	-5.61e-014	3.11e-005	4.38e-015	-1.44e-013
130	0.000	-0.000162	4.67e-014	5.61e-014	-3.11e-005	4.39e-015	-1.44e-013
130	5.000	-0.000162	4.66e-014	5.61e-014	-3.11e-005	2.85e-013	-3.77e-013
131	0.000	0.00103	-0.00624	-1.52e-007	-0.00642	1.23e-011	5.18e-013
131	2.500	0.00103	-0.00624	-1.52e-007	-0.00642	-4.12e-007	0.0156
132	0.000	0.00125	0.00624	-1.19e-007	0.00642	2.83e-007	0.0156
132	2.500	0.00125	0.00624	-1.19e-007	0.00642	1.23e-011	6.06e-013
133	0.000	-8.34e-005	-1.53e-013	-1.76e-014	-5.51e-005	2.86e-013	-8.08e-013
133	5.000	-8.34e-005	-1.53e-013	-1.76e-014	-5.51e-005	1.98e-013	-4.4e-014
134	0.000	0.000534	-0.00468	-0.00348	-0.016	1.13e-011	-9.82e-011
134	2.500	0.000534	-0.00468	-0.00348	-0.016	-0.00871	0.0117
135	0.000	0.00127	0.00468	-0.00348	-0.00638	0.00871	0.0117
135	2.500	0.00127	0.00468	-0.00348	-0.00638	7.11e-012	9.9e-011
136	0.000	-0.00179	-0.00124	0.000223	-0.00746	1.84e-012	1.01e-010
136	2.500	-0.00179	-0.00124	0.000223	-0.00746	0.000558	0.0031
137	0.000	0.115	0.00124	0.000223	-0.0187	-0.000558	0.0031
137	2.500	0.115	0.00124	0.000223	-0.0187	3.31e-012	-1.03e-010
138	0.000	0.114	-1.13e-014	-3.3e-013	-0.000125	1.25e-012	8.08e-013
138	5.000	0.114	-1.14e-014	-3.3e-013	-0.000125	-3.97e-013	8.65e-013
139	0.000	0.114	-0.00167	1.44e-007	0.00753	3.74e-012	-1.06e-012
139	2.500	0.114	-0.00167	1.44e-007	0.00753	3.5e-007	0.00417

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
140	0.000	0.0462	0.00167	4.31e-008	-0.00752	-1.39e-007	0.00417
140	2.500	0.0462	0.00167	4.31e-008	-0.00752	3.15e-012	-1.1e-012
141	0.000	0.0463	2.72e-013	-5.36e-014	-9.78e-005	2.57e-013	1.22e-012
141	5.000	0.0463	2.72e-013	-5.36e-014	-9.78e-005	-1.08e-014	-1.4e-013
142	0.000	0.0463	-2.72e-013	5.36e-014	9.78e-005	-1.08e-014	-1.4e-013
142	5.000	0.0463	-2.72e-013	5.36e-014	9.78e-005	2.57e-013	1.22e-012
143	0.000	0.0462	-0.00167	-7.31e-008	0.00752	3.15e-012	-1.1e-012
143	2.500	0.0462	-0.00167	-7.31e-008	0.00752	-1.95e-007	0.00417
144	0.000	0.114	0.00167	-1.82e-007	-0.00753	3.53e-007	0.00417
144	2.500	0.114	0.00167	-1.82e-007	-0.00753	3.74e-012	-1.06e-012
145	0.000	0.114	1.16e-014	3.3e-013	0.000125	-3.97e-013	8.65e-013
145	5.000	0.114	1.16e-014	3.3e-013	0.000125	1.25e-012	8.07e-013
146	0.000	0.115	-0.00124	-0.000223	0.0187	3.31e-012	-1.03e-010
146	2.500	0.115	-0.00124	-0.000223	0.0187	-0.000558	0.0031
147	0.000	-0.00179	0.00124	-0.000223	0.00746	0.000558	0.0031
147	2.500	-0.00179	0.00124	-0.000223	0.00746	1.84e-012	1.01e-010
148	0.000	-0.0578	-0.00343	0.00371	0.013	6.27e-012	-1.7e-010
148	2.500	-0.0578	-0.00343	0.00371	0.013	0.00927	0.00859
149	0.000	-0.00588	0.00343	0.00371	0.0328	-0.00927	0.00859
149	2.500	-0.00588	0.00343	0.00371	0.0328	8.14e-012	-3.25e-010
150	0.000	-0.0608	-2.18e-011	-1.57e-013	0.000163	2.67e-013	2.2e-010
150	5.000	-0.0608	-2.18e-011	-1.57e-013	0.000163	-5.16e-013	3.29e-010
151	0.000	-0.0286	-0.00458	2.08e-007	-0.0132	9.73e-012	-3.3e-010
151	2.500	-0.0286	-0.00458	2.08e-007	-0.0132	5.34e-007	0.0114
152	0.000	-0.0264	0.00458	6.33e-008	0.0132	-2.06e-007	0.0114
152	2.500	-0.0264	0.00458	6.33e-008	0.0132	9.48e-012	-3.3e-010
153	0.000	0.00977	6.6e-011	4.05e-014	0.000162	-2.14e-013	3.3e-010
153	5.000	0.00977	6.6e-011	4.05e-014	0.000162	-1.12e-014	-1.54e-013
154	0.000	0.00977	-6.6e-011	-4.05e-014	-0.000162	-1.11e-014	-1.54e-013
154	5.000	0.00977	-6.6e-011	-4.05e-014	-0.000162	-2.14e-013	3.3e-010
155	0.000	-0.0264	-0.00458	-1.16e-007	-0.0132	9.48e-012	-3.3e-010
155	2.500	-0.0264	-0.00458	-1.16e-007	-0.0132	-3.12e-007	0.0114
156	0.000	-0.0286	0.00458	-1.43e-007	0.0132	2.78e-007	0.0114
156	2.500	-0.0286	0.00458	-1.43e-007	0.0132	9.73e-012	-3.3e-010
157	0.000	-0.0608	2.18e-011	1.57e-013	-0.000163	-5.16e-013	3.29e-010
157	5.000	-0.0608	2.18e-011	1.57e-013	-0.000163	2.67e-013	2.2e-010
158	0.000	-0.00588	-0.00343	-0.00371	-0.0328	8.14e-012	-3.25e-010
158	2.500	-0.00588	-0.00343	-0.00371	-0.0328	-0.00927	0.00859
159	0.000	-0.0578	0.00343	-0.00371	-0.013	0.00927	0.00859
159	2.500	-0.0578	0.00343	-0.00371	-0.013	6.27e-012	-1.7e-010
160	0.000	0.0458	7.82e-010	-1.18e-008	0.00389	1.06e-010	1.93e-010
160	3.982	0.0458	7.82e-010	-1.18e-008	0.00389	1.06e-010	-7.86e-012
161	0.000	-0.0369	-4.96e-010	1.18e-008	-0.0277	1.85e-010	-1.3e-010
161	3.982	-0.0369	-4.96e-010	1.18e-008	-0.0277	1.85e-010	1.93e-010
162	0.000	0.00763	2.68e-010	-1.57e-008	0.0211	3.72e-010	2.58e-010
162	3.982	0.00763	2.68e-010	-1.57e-008	0.0211	3.72e-010	-9.19e-011
163	0.000	0.00414	-2.1e-010	1.57e-008	-0.0211	1.53e-010	-9.19e-011
163	3.982	0.00414	-2.1e-010	1.57e-008	-0.0211	1.53e-010	2.58e-010
164	0.000	0.00414	4e-010	-1.57e-008	0.0211	1.48e-010	2.58e-010
164	3.982	0.00414	4e-010	-1.57e-008	0.0211	1.48e-010	-9.19e-011
165	0.000	0.00763	2.63e-012	1.57e-008	-0.0211	5.55e-011	-9.19e-011
165	3.982	0.00763	2.63e-012	1.57e-008	-0.0211	5.55e-011	2.58e-010
166	0.000	-0.0369	2.14e-009	-1.18e-008	0.0277	-2.7e-010	1.93e-010
166	3.982	-0.0369	2.14e-009	-1.18e-008	0.0277	-2.7e-010	-1.3e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
167	0.000	0.0458	2.13e-009	1.18e-008	-0.00389	2.74e-010	-7.86e-012
167	3.982	0.0458	2.13e-009	1.18e-008	-0.00389	2.74e-010	1.93e-010
168	0.000	0.00543	8.83e-011	-1.1e-008	-0.00351	1.04e-010	1.82e-010
168	3.982	0.00543	8.83e-011	-1.1e-008	-0.00351	1.04e-010	-6.38e-011
169	0.000	0.0066	-8.8e-011	1.1e-008	-0.0189	2.35e-010	-1.79e-010
169	3.982	0.0066	-8.8e-011	1.1e-008	-0.0189	2.35e-010	1.82e-010
170	0.000	0.00784	3.04e-011	-1.47e-008	0.0102	9.4e-011	2.42e-010
170	3.982	0.00784	3.04e-011	-1.47e-008	0.0102	9.4e-011	-1.62e-010
171	0.000	0.0082	-2.37e-010	1.47e-008	-0.0102	-8.26e-011	-1.62e-010
171	3.982	0.0082	-2.37e-010	1.47e-008	-0.0102	-8.26e-011	2.42e-010
172	0.000	0.0082	-7.96e-011	-1.47e-008	0.0102	-3.55e-011	2.42e-010
172	3.982	0.0082	-7.96e-011	-1.47e-008	0.0102	-3.55e-011	-1.62e-010
173	0.000	0.00784	-1.36e-010	1.47e-008	-0.0102	-6.14e-011	-1.62e-010
173	3.982	0.00784	-1.36e-010	1.47e-008	-0.0102	-6.14e-011	2.42e-010
174	0.000	0.0066	4.86e-010	-1.1e-008	0.0189	2.18e-010	1.82e-010
174	3.982	0.0066	4.86e-010	-1.1e-008	0.0189	2.18e-010	-1.79e-010
175	0.000	0.00543	4.31e-011	1.1e-008	0.00351	-1.32e-010	-6.38e-011
175	3.982	0.00543	4.31e-011	1.1e-008	0.00351	-1.32e-010	1.82e-010
176	0.000	-0.00139	1.12e-010	3.85e-008	0.0316	3.5e-010	2.16e-010
176	2.915	-0.00139	1.12e-010	3.85e-008	0.0316	3.5e-010	-3.19e-011
177	0.000	-0.00226	-1.71e-010	-3.85e-008	-0.0498	-1.99e-009	-1.73e-010
177	2.915	-0.00226	-1.71e-010	-3.85e-008	-0.0498	-1.99e-009	2.16e-010
178	0.000	-0.00231	1.99e-010	5.13e-008	0.0543	-3.72e-010	2.88e-010
178	2.915	-0.00231	1.99e-010	5.13e-008	0.0543	-3.72e-010	-1.37e-010
179	0.000	-0.00255	-3.23e-010	-5.13e-008	-0.0543	-2.04e-010	-1.37e-010
179	2.915	-0.00255	-3.23e-010	-5.13e-008	-0.0543	-2.04e-010	2.88e-010
180	0.000	-0.00255	1.41e-010	5.13e-008	0.0543	-5.44e-010	2.88e-010
180	2.915	-0.00255	1.41e-010	5.13e-008	0.0543	-5.44e-010	-1.37e-010
181	0.000	-0.00231	-2.33e-010	-5.13e-008	-0.0543	-1.76e-009	-1.37e-010
181	2.915	-0.00231	-2.33e-010	-5.13e-008	-0.0543	-1.76e-009	2.88e-010
182	0.000	-0.00226	1.49e-010	3.85e-008	0.0498	7.86e-010	2.16e-010
182	2.915	-0.00226	1.49e-010	3.85e-008	0.0498	7.86e-010	-1.73e-010
183	0.000	-0.00139	-1.31e-010	-3.85e-008	-0.0316	-4.67e-011	-3.19e-011
183	2.915	-0.00139	-1.31e-010	-3.85e-008	-0.0316	-4.67e-011	2.16e-010
184	0.000	-0.0129	-1.03e-010	3.73e-008	0.0321	1.04e-010	2.1e-010
184	2.915	-0.0129	-1.03e-010	3.73e-008	0.0321	1.04e-010	-2.7e-011
185	0.000	-0.0126	-3.74e-010	-3.73e-008	-0.0498	1.82e-009	-1.64e-010
185	2.915	-0.0126	-3.74e-010	-3.73e-008	-0.0498	1.82e-009	2.1e-010
186	0.000	-0.0171	-2.6e-011	4.98e-008	0.0546	3.28e-010	2.8e-010
186	2.915	-0.0171	-2.6e-011	4.98e-008	0.0546	3.28e-010	-1.27e-010
187	0.000	-0.017	6.78e-010	-4.98e-008	-0.0546	4.39e-010	-1.27e-010
187	2.915	-0.017	6.78e-010	-4.98e-008	-0.0546	4.39e-010	2.8e-010
188	0.000	-0.017	7.39e-010	4.98e-008	0.0546	-1.97e-009	2.8e-010
188	2.915	-0.017	7.39e-010	4.98e-008	0.0546	-1.97e-009	-1.27e-010
189	0.000	-0.0171	6.75e-011	-4.98e-008	-0.0546	-1.23e-009	-1.27e-010
189	2.915	-0.0171	6.75e-011	-4.98e-008	-0.0546	-1.23e-009	2.8e-010
190	0.000	-0.0126	6.37e-010	3.73e-008	0.0498	-1.43e-009	2.1e-010
190	2.915	-0.0126	6.37e-010	3.73e-008	0.0498	-1.43e-009	-1.64e-010
191	0.000	-0.0129	-1.32e-010	-3.73e-008	-0.0321	-3.78e-010	-2.7e-011
191	2.915	-0.0129	-1.32e-010	-3.73e-008	-0.0321	-3.78e-010	2.1e-010
192	0.000	0.0808	1.19e-008	7.71e-009	-0.00844	-2.13e-011	-2.12e-010
192	3.368	0.0808	1.19e-008	7.71e-009	-0.00844	-2.13e-011	-6.12e-011
193	0.000	-0.0771	1.03e-008	7.89e-009	0.00677	-1.48e-009	4.06e-010
193	3.368	-0.0771	1.03e-008	7.89e-009	0.00677	-1.48e-009	6.02e-011
194	0.000	-0.0429	-8.3e-009	-1.19e-010	-0.0101	9.77e-010	-4.12e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
194	3.368	-0.0429	-8.3e-009	-1.19e-010	-0.0101	9.77e-010	-8.09e-011
195	0.000	0.0479	1.02e-009	1.2e-010	0.0101	8.85e-010	-8.1e-011
195	3.368	0.0479	1.02e-009	1.2e-010	0.0101	8.85e-010	-4.12e-010
196	0.000	0.0479	-1.17e-008	-1.2e-010	-0.0101	1.2e-009	-4.12e-010
196	3.368	0.0479	-1.17e-008	-1.2e-010	-0.0101	1.2e-009	-8.1e-011
197	0.000	-0.0429	5.65e-008	1.19e-010	0.0101	1.79e-009	-8.09e-011
197	3.368	-0.0429	5.65e-008	1.19e-010	0.0101	1.79e-009	-4.12e-010
198	0.000	-0.0771	5.84e-008	-7.89e-009	-0.00677	1.08e-009	-4.06e-010
198	3.368	-0.0771	5.84e-008	-7.89e-009	-0.00677	1.08e-009	-6.02e-011
199	0.000	0.0808	-3.68e-008	-7.71e-009	0.00844	1.3e-009	-6.12e-011
199	3.368	0.0808	-3.68e-008	-7.71e-009	0.00844	1.3e-009	-2.12e-010
LC: W-X							
1	0.000	2.33	-3.64	1.39e-007	-2.76e-007	7.31e-011	-3.23
1	1.500	2.33	-3.64	1.39e-007	-2.76e-007	2.09e-007	2.23
2	0.000	1.56	-4.28	8.29e-005	6.43e-007	7.62e-011	-3.6
2	1.500	1.56	-4.28	8.29e-005	6.43e-007	0.000124	2.82
3	0.000	-2.75	-0.479	0.000195	-2.4e-006	5.31e-011	-0.913
3	3.100	-2.75	-0.479	0.000195	-2.4e-006	0.000604	0.572
4	0.000	-1.15	-4.99	-0.000569	0.00125	-2.01e-010	-3.82
4	3.100	-1.15	2.76	-0.000569	0.00125	-0.00176	-0.359
5	0.000	-1.23	-2.76	4.67e-005	-0.00171	-0.000216	-0.361
5	2.257	-1.23	2.88	4.67e-005	-0.00171	-0.00011	-0.501
6	0.000	3.64	2.33	0.000151	-2.09e-007	-2.76e-007	2.24
6	1.850	3.64	2.33	0.000151	-2.09e-007	0.00028	-2.06
7	0.000	8.82	0.378	-0.000308	-1.51e-006	0.000307	0.767
7	3.985	8.82	0.378	-0.000308	-1.51e-006	-0.00092	-0.738
8	0.000	3.29	-0.206	0.00063	-0.000578	-0.00067	-0.161
8	2.812	3.29	-0.206	0.00063	-0.000578	0.0011	0.418
9	0.000	3.13	-0.035	0.00063	0.000585	-0.000162	0.418
9	2.812	3.13	-0.035	0.00063	0.000585	0.00161	0.516
10	0.000	5.31	3.43e-011	1.41e-011	2.36e-005	-4.72e-011	-3.9e-013
10	5.150	5.31	3.43e-011	1.41e-011	2.36e-005	2.52e-011	-1.77e-010
11	0.000	0.232	-1.26e-007	-2.88e-011	-0.00172	-1.08e-010	1.62e-010
11	2.812	0.232	-1.26e-007	-2.88e-011	-0.00172	-1.08e-010	5.52e-011
12	0.000	4.61	-7.29	-5.7e-008	1.74e-007	-7.15e-011	-6.46
12	1.500	4.61	-7.29	-5.7e-008	1.74e-007	-8.56e-008	4.48
13	0.000	3.15	-8.55	-4.44e-005	-3.17e-007	-7.95e-011	-7.19
13	1.500	3.15	-8.55	-4.44e-005	-3.17e-007	-6.66e-005	5.64
14	0.000	-5.48	-0.958	-0.000157	1.32e-006	-8.84e-011	-1.82
14	3.100	-5.48	-0.958	-0.000157	1.32e-006	-0.000486	1.15
15	0.000	-2.25	-9.98	-0.000122	-0.000969	-1.01e-010	-7.64
15	3.100	-2.25	5.52	-0.000122	-0.000969	-0.000378	-0.717
16	0.000	-2.47	-5.51	0.000745	0.00133	-0.00159	-0.726
16	2.257	-2.47	5.78	0.000745	0.00133	9.01e-005	-1.03
17	0.000	7.29	4.61	-8.08e-005	8.55e-008	1.74e-007	4.44
17	1.850	7.29	4.61	-8.08e-005	8.55e-008	-0.000149	-4.09
18	0.000	17.6	0.748	0.000157	1.04e-006	-0.000164	1.52
18	3.985	17.6	0.748	0.000157	1.04e-006	0.000463	-1.46
19	0.000	6.61	-0.415	-0.000444	0.000451	0.000267	-0.327
19	2.812	6.61	-0.415	-0.000444	0.000451	-0.000981	0.839
20	0.000	6.28	-0.0603	-0.000444	-0.00045	-3.41e-006	0.839
20	2.812	6.28	-0.0603	-0.000444	-0.00045	-0.00125	1.01
21	0.000	10.6	-2.66e-011	2.78e-011	-3.98e-006	-9.37e-011	1.52e-013
21	5.150	10.6	-2.66e-011	2.78e-011	-3.98e-006	4.94e-011	1.37e-010
22	0.000	0.482	1.37e-006	-8.9e-011	0.00133	3.2e-010	-1.26e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
22	2.812	0.482	1.37e-006	-8.9e-011	0.00133	-1.53e-011	-4.26e-011
23	0.000	4.62	-7.29	1.39e-007	-3.12e-007	9.66e-011	-6.46
23	1.500	4.62	-7.29	1.39e-007	-3.12e-007	2.08e-007	4.47
24	0.000	3.14	-8.56	8.9e-005	6.73e-007	6.63e-011	-7.2
24	1.500	3.14	-8.56	8.9e-005	6.73e-007	0.000133	5.64
25	0.000	-5.49	-0.958	0.000234	-2.58e-006	-1.31e-011	-1.82
25	3.100	-5.49	-0.958	0.000234	-2.58e-006	0.000725	1.15
26	0.000	-2.26	-9.98	-0.000359	0.00148	1.76e-010	-7.65
26	3.100	-2.26	5.52	-0.000359	0.00148	-0.00111	-0.717
27	0.000	-2.46	-5.51	-0.000381	-0.00202	0.000726	-0.724
27	2.257	-2.46	5.78	-0.000381	-0.00202	-0.000133	-1.02
28	0.000	7.29	4.62	0.000162	-2.08e-007	-3.12e-007	4.45
28	1.850	7.29	4.62	0.000162	-2.08e-007	0.0003	-4.1
29	0.000	17.6	0.751	-0.000326	-1.73e-006	0.000329	1.52
29	3.985	17.6	0.751	-0.000326	-1.73e-006	-0.00097	-1.47
30	0.000	6.6	-0.414	0.000724	-0.000685	-0.000673	-0.326
30	2.812	6.6	-0.414	0.000724	-0.000685	0.00136	0.838
31	0.000	6.28	-0.0635	0.000724	0.000691	-0.00013	0.838
31	2.812	6.28	-0.0635	0.000724	0.000691	0.00191	1.02
32	0.000	10.6	4.06e-011	2.79e-011	2.07e-005	-9.39e-011	-3.74e-013
32	5.150	10.6	4.06e-011	2.79e-011	2.07e-005	4.97e-011	-2.09e-010
33	0.000	0.476	-1.55e-007	-7.71e-011	-0.00203	-2.2e-010	1.92e-010
33	2.812	0.476	-1.55e-007	-7.71e-011	-0.00203	-2.2e-010	6.53e-011
34	0.000	4.62	-7.29	-1.22e-007	2.92e-007	-9.57e-011	-6.46
34	1.500	4.62	-7.29	-1.22e-007	2.92e-007	-1.83e-007	4.47
35	0.000	3.14	-8.56	-8.13e-005	-6.07e-007	-9.44e-011	-7.2
35	1.500	3.14	-8.56	-8.13e-005	-6.07e-007	-0.000122	5.64
36	0.000	-5.49	-0.958	-0.000235	2.38e-006	-8.56e-011	-1.82
36	3.100	-5.49	-0.958	-0.000235	2.38e-006	-0.00073	1.15
37	0.000	-2.28	-9.98	0.00022	-0.00148	-1.67e-010	-7.65
37	3.100	-2.28	5.52	0.00022	-0.00148	0.000683	-0.717
38	0.000	-2.46	-5.51	0.000573	0.00202	-0.00116	-0.724
38	2.257	-2.46	5.78	0.000573	0.00202	0.000134	-1.02
39	0.000	7.29	4.62	-0.000148	1.83e-007	2.92e-007	4.45
39	1.850	7.29	4.62	-0.000148	1.83e-007	-0.000274	-4.1
40	0.000	17.6	0.751	0.000295	1.68e-006	-0.0003	1.52
40	3.985	17.6	0.751	0.000295	1.68e-006	0.000877	-1.47
41	0.000	6.6	-0.414	-0.000708	0.000686	0.00058	-0.326
41	2.812	6.6	-0.414	-0.000708	0.000686	-0.00141	0.838
42	0.000	6.28	-0.0635	-0.000708	-0.00069	8.26e-005	0.838
42	2.812	6.28	-0.0635	-0.000708	-0.00069	-0.00191	1.02
43	0.000	10.6	-4.06e-011	2.79e-011	-1.61e-005	-9.39e-011	3.43e-013
43	5.150	10.6	-4.06e-011	2.79e-011	-1.61e-005	4.97e-011	2.09e-010
44	0.000	0.476	-1.73e-006	-9.82e-011	0.00203	3.39e-010	-1.92e-010
44	2.812	0.476	-1.73e-006	-9.82e-011	0.00203	1.15e-010	-6.52e-011
45	0.000	4.64	-7.28	2.52e-013	-2.49e-013	2.91e-019	-6.46
45	1.500	4.64	-7.28	2.52e-013	-2.49e-013	3.79e-013	4.47
46	0.000	3.13	-8.56	9.4e-011	8.02e-013	-5.15e-018	-7.2
46	1.500	3.13	-8.56	9.4e-011	8.02e-013	1.41e-010	5.64
47	0.000	-5.5	-0.958	-9.82e-012	-2.26e-012	3.46e-019	-1.82
47	3.100	-5.5	-0.958	-9.82e-012	-2.26e-012	-3.04e-011	1.15
48	0.000	-2.27	-9.98	-1.73e-009	1.19e-011	-1.71e-016	-7.64
48	3.100	-2.27	5.52	-1.73e-009	1.19e-011	-5.35e-009	-0.72
49	0.000	-2.46	-5.51	2.35e-009	-1.63e-011	-5.29e-009	-0.72
49	2.257	-2.46	5.78	2.35e-009	-1.63e-011	1.77e-011	-1.02

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
50	0.000	7.28	4.64	1.73e-010	-3.03e-013	-2.49e-013	4.47
50	1.850	7.28	4.64	1.73e-010	-3.03e-013	3.2e-010	-4.11
51	0.000	17.6	0.752	-3.59e-010	-6.71e-013	3.5e-010	1.53
51	3.985	17.6	0.752	-3.59e-010	-6.71e-013	-1.08e-009	-1.47
52	0.000	6.6	-0.413	1.63e-010	1.41e-011	-9.89e-010	-0.324
52	2.812	6.6	-0.413	1.63e-010	1.41e-011	-5.31e-010	0.837
53	0.000	6.28	-0.0649	2.52e-010	5.7e-012	-6.92e-010	0.837
53	2.812	6.28	-0.0649	2.52e-010	5.7e-012	1.64e-011	1.02
54	0.000	10.6	1.71e-019	2.8e-011	5.45e-011	-9.41e-011	-7.09e-019
54	5.150	10.6	1.71e-019	2.8e-011	5.45e-011	5e-011	-1.58e-018
55	0.000	0.473	1.91e-006	-8.91e-011	-1.13e-010	1.35e-010	1.45e-018
55	2.812	0.473	1.91e-006	-8.91e-011	-1.13e-010	-1.16e-010	-4.08e-020
56	0.000	4.62	-7.29	1.22e-007	-2.92e-007	9.47e-011	-6.46
56	1.500	4.62	-7.29	1.22e-007	-2.92e-007	1.83e-007	4.47
57	0.000	3.14	-8.56	8.13e-005	6.07e-007	1.05e-010	-7.2
57	1.500	3.14	-8.56	8.13e-005	6.07e-007	0.000122	5.64
58	0.000	-5.49	-0.958	0.000235	-2.38e-006	1.3e-010	-1.82
58	3.100	-5.49	-0.958	0.000235	-2.38e-006	0.00073	1.15
59	0.000	-2.28	-9.98	-0.00022	0.00148	2.04e-011	-7.65
59	3.100	-2.28	5.52	-0.00022	0.00148	-0.000683	-0.717
60	0.000	-2.46	-5.51	-0.000573	-0.00202	0.00116	-0.724
60	2.257	-2.46	5.78	-0.000573	-0.00202	-0.000134	-1.02
61	0.000	7.29	4.62	0.000148	-1.83e-007	-2.92e-007	4.45
61	1.850	7.29	4.62	0.000148	-1.83e-007	0.000274	-4.1
62	0.000	17.6	0.751	-0.000295	-1.68e-006	0.0003	1.52
62	3.985	17.6	0.751	-0.000295	-1.68e-006	-0.000877	-1.47
63	0.000	6.6	-0.414	0.000708	-0.000686	-0.00058	-0.326
63	2.812	6.6	-0.414	0.000708	-0.000686	0.00141	0.838
64	0.000	6.28	-0.0635	0.000708	0.00069	-8.26e-005	0.838
64	2.812	6.28	-0.0635	0.000708	0.00069	0.00191	1.02
65	0.000	10.6	4.06e-011	2.79e-011	1.61e-005	-9.39e-011	-3.43e-013
65	5.150	10.6	4.06e-011	2.79e-011	1.61e-005	4.97e-011	-2.09e-010
66	0.000	0.476	-2.51e-007	-7.97e-011	-0.00203	3.26e-011	1.92e-010
66	2.812	0.476	-2.51e-007	-7.97e-011	-0.00203	-3.74e-010	6.52e-011
67	0.000	4.62	-7.29	-1.39e-007	3.12e-007	-9.54e-011	-6.46
67	1.500	4.62	-7.29	-1.39e-007	3.12e-007	-2.08e-007	4.47
68	0.000	3.14	-8.56	-8.9e-005	-6.73e-007	-1.02e-010	-7.2
68	1.500	3.14	-8.56	-8.9e-005	-6.73e-007	-0.000133	5.64
69	0.000	-5.49	-0.958	-0.000234	2.58e-006	-7.85e-011	-1.82
69	3.100	-5.49	-0.958	-0.000234	2.58e-006	-0.000725	1.15
70	0.000	-2.26	-9.98	0.000359	-0.00148	-9.23e-011	-7.65
70	3.100	-2.26	5.52	0.000359	-0.00148	0.00111	-0.717
71	0.000	-2.46	-5.51	0.000381	0.00202	-0.000726	-0.724
71	2.257	-2.46	5.78	0.000381	0.00202	0.000133	-1.02
72	0.000	7.29	4.62	-0.000162	2.08e-007	3.12e-007	4.45
72	1.850	7.29	4.62	-0.000162	2.08e-007	-0.0003	-4.1
73	0.000	17.6	0.751	0.000326	1.73e-006	-0.000329	1.52
73	3.985	17.6	0.751	0.000326	1.73e-006	0.00097	-1.47
74	0.000	6.6	-0.414	-0.000724	0.000685	0.000673	-0.326
74	2.812	6.6	-0.414	-0.000724	0.000685	-0.00136	0.838
75	0.000	6.28	-0.0634	-0.000724	-0.000691	0.00013	0.838
75	2.812	6.28	-0.0634	-0.000724	-0.000691	-0.00191	1.02
76	0.000	10.6	-4.06e-011	2.79e-011	-2.07e-005	-9.39e-011	3.74e-013
76	5.150	10.6	-4.06e-011	2.79e-011	-2.07e-005	4.97e-011	2.09e-010
77	0.000	0.476	1.8e-007	-1.01e-010	0.00203	2.5e-010	-1.92e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
77	2.812	0.476	1.8e-007	-1.01e-010	0.00203	2.64e-011	-6.53e-011
78	0.000	4.61	-7.29	5.7e-008	-1.74e-007	7.17e-011	-6.46
78	1.500	4.61	-7.29	5.7e-008	-1.74e-007	8.56e-008	4.48
79	0.000	3.15	-8.55	4.44e-005	3.17e-007	7.15e-011	-7.19
79	1.500	3.15	-8.55	4.44e-005	3.17e-007	6.66e-005	5.64
80	0.000	-5.48	-0.958	0.000157	-1.32e-006	5.38e-011	-1.82
80	3.100	-5.48	-0.958	0.000157	-1.32e-006	0.000486	1.15
81	0.000	-2.25	-9.98	0.000122	0.000969	-7.93e-011	-7.64
81	3.100	-2.25	5.52	0.000122	0.000969	0.000378	-0.717
82	0.000	-2.47	-5.51	-0.000745	-0.00133	0.00159	-0.726
82	2.257	-2.47	5.78	-0.000745	-0.00133	-9.01e-005	-1.03
83	0.000	7.29	4.61	8.08e-005	-8.55e-008	-1.74e-007	4.44
83	1.850	7.29	4.61	8.08e-005	-8.55e-008	0.000149	-4.09
84	0.000	17.6	0.748	-0.000157	-1.04e-006	0.000164	1.52
84	3.985	17.6	0.748	-0.000157	-1.04e-006	-0.000463	-1.46
85	0.000	6.61	-0.415	0.000444	-0.000451	-0.000267	-0.327
85	2.812	6.61	-0.415	0.000444	-0.000451	0.000981	0.839
86	0.000	6.28	-0.0603	0.000444	0.00045	3.4e-006	0.839
86	2.812	6.28	-0.0603	0.000444	0.00045	0.00125	1.01
87	0.000	10.6	2.66e-011	2.78e-011	3.98e-006	-9.37e-011	-1.52e-013
87	5.150	10.6	2.66e-011	2.78e-011	3.98e-006	4.94e-011	-1.37e-010
88	0.000	0.482	-1.41e-006	-8.84e-011	-0.00133	-3.72e-011	1.26e-010
88	2.812	0.482	-1.41e-006	-8.84e-011	-0.00133	-3.73e-010	4.26e-011
89	0.000	2.33	-3.64	-1.39e-007	2.76e-007	-7.19e-011	-3.23
89	1.500	2.33	-3.64	-1.39e-007	2.76e-007	-2.09e-007	2.23
90	0.000	1.56	-4.28	-8.29e-005	-6.43e-007	-7.03e-011	-3.6
90	1.500	1.56	-4.28	-8.29e-005	-6.43e-007	-0.000124	2.82
91	0.000	-2.75	-0.479	-0.000195	2.4e-006	-6.34e-011	-0.913
91	3.100	-2.75	-0.479	-0.000195	2.4e-006	-0.000604	0.572
92	0.000	-1.15	-4.99	0.000569	-0.00125	-5.31e-011	-3.82
92	3.100	-1.15	2.76	0.000569	-0.00125	0.00176	-0.359
93	0.000	-1.23	-2.76	-4.67e-005	0.00171	0.000216	-0.361
93	2.257	-1.23	2.88	-4.67e-005	0.00171	0.00011	-0.501
94	0.000	3.64	2.33	-0.000151	2.09e-007	2.76e-007	2.24
94	1.850	3.64	2.33	-0.000151	2.09e-007	-0.00028	-2.06
95	0.000	8.82	0.378	0.000308	1.51e-006	-0.000307	0.767
95	3.985	8.82	0.378	0.000308	1.51e-006	0.00092	-0.738
96	0.000	3.29	-0.206	-0.00063	0.000578	0.00067	-0.161
96	2.812	3.29	-0.206	-0.00063	0.000578	-0.0011	0.418
97	0.000	3.13	-0.035	-0.00063	-0.000585	0.000162	0.418
97	2.812	3.13	-0.035	-0.00063	-0.000585	-0.00161	0.516
98	0.000	5.31	-3.43e-011	1.41e-011	-2.36e-005	-4.72e-011	3.9e-013
98	5.150	5.31	-3.43e-011	1.41e-011	-2.36e-005	2.52e-011	1.77e-010
99	0.000	0.232	4.43e-007	-6.06e-011	0.00172	3.1e-010	-1.62e-010
99	2.812	0.232	4.43e-007	-6.06e-011	0.00172	8.67e-011	-5.52e-011
100	0.000	-0.000151	-0.00218	-0.000621	-0.0118	1.77e-012	-2.8e-011
100	2.500	-0.000151	-0.00218	-0.000621	-0.0118	-0.00155	0.00546
101	0.000	-5e-005	0.00218	-0.000621	-0.0375	0.00155	0.00546
101	2.500	-5e-005	0.00218	-0.000621	-0.0375	2.79e-012	2.79e-011
102	0.000	3.08e-005	-3.02e-014	1.39e-015	-0.000193	-3.43e-015	-5.9e-014
102	5.000	3.08e-005	-3.02e-014	1.39e-015	-0.000193	3.51e-015	9.22e-014
103	0.000	-0.000131	-0.00291	-4.37e-008	0.0172	3.04e-012	-2.24e-014
103	2.500	-0.000131	-0.00291	-4.37e-008	0.0172	-1.18e-007	0.00727
104	0.000	-0.00011	0.00291	-4.43e-009	-0.0172	-4.16e-008	0.00727
104	2.500	-0.00011	0.00291	-4.43e-009	-0.0172	3.04e-012	-1.9e-014

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
105	0.000	3.84e-005	-1.58e-014	1.3e-015	-0.000152	-3.2e-015	-2.96e-014
105	5.000	3.84e-005	-1.58e-014	1.3e-015	-0.000152	3.32e-015	4.96e-014
106	0.000	3.84e-005	1.58e-014	-1.3e-015	0.000152	3.32e-015	4.96e-014
106	5.000	3.84e-005	1.58e-014	-1.3e-015	0.000152	-3.2e-015	-2.96e-014
107	0.000	-0.00011	-0.00291	-4.03e-009	0.0172	3.04e-012	-1.89e-014
107	2.500	-0.00011	-0.00291	-4.03e-009	0.0172	-2.43e-009	0.00727
108	0.000	-0.000131	0.00291	3.35e-008	-0.0172	-8.2e-008	0.00727
108	2.500	-0.000131	0.00291	3.35e-008	-0.0172	3.04e-012	-2.25e-014
109	0.000	3.08e-005	3.02e-014	-1.39e-015	0.000192	3.5e-015	9.21e-014
109	5.000	3.08e-005	3.02e-014	-1.39e-015	0.000192	-3.43e-015	-5.88e-014
110	0.000	-5e-005	-0.00218	0.000621	0.0375	2.79e-012	2.79e-011
110	2.500	-5e-005	-0.00218	0.000621	0.0375	0.00155	0.00546
111	0.000	-0.000151	0.00218	0.000621	0.0118	-0.00155	0.00546
111	2.500	-0.000151	0.00218	0.000621	0.0118	1.77e-012	-2.8e-011
112	0.000	0.000542	-0.00148	-0.000644	-0.00928	1.21e-012	-2.89e-011
112	2.500	0.000542	-0.00148	-0.000644	-0.00928	-0.00161	0.0037
113	0.000	0.000175	0.00148	-0.000644	-0.0294	0.00161	0.0037
113	2.500	0.000175	0.00148	-0.000644	-0.0294	1.91e-012	2.9e-011
114	0.000	-0.000107	-2.33e-014	-3.04e-015	-0.000112	-4.77e-015	-9.21e-014
114	5.000	-0.000107	-2.33e-014	-3.04e-015	-0.000112	-2e-014	2.43e-014
115	0.000	0.00047	-0.00198	-2.69e-008	0.0134	2.08e-012	4.51e-014
115	2.500	0.00047	-0.00198	-2.69e-008	0.0134	-8.58e-008	0.00494
116	0.000	0.00039	0.00198	-1.29e-008	-0.0134	1.61e-008	0.00494
116	2.500	0.00039	0.00198	-1.29e-008	-0.0134	2.08e-012	4.26e-014
117	0.000	-0.000135	-2.79e-014	2.36e-015	-8.89e-005	-1.36e-014	-9.07e-014
117	5.000	-0.000135	-2.79e-014	2.36e-015	-8.89e-005	-1.78e-015	4.9e-014
118	0.000	-0.000135	2.79e-014	-2.36e-015	8.89e-005	-1.78e-015	4.9e-014
118	5.000	-0.000135	2.79e-014	-2.36e-015	8.89e-005	-1.36e-014	-9.06e-014
119	0.000	0.00039	-0.00198	-8.72e-009	0.0134	2.08e-012	4.27e-014
119	2.500	0.00039	-0.00198	-8.72e-009	0.0134	-3.45e-008	0.00494
120	0.000	0.00047	0.00198	1.95e-008	-0.0134	-8.35e-008	0.00494
120	2.500	0.00047	0.00198	1.95e-008	-0.0134	2.08e-012	4.5e-014
121	0.000	-0.000107	2.32e-014	3.04e-015	0.000112	-2e-014	2.41e-014
121	5.000	-0.000107	2.32e-014	3.04e-015	0.000112	-4.78e-015	-9.2e-014
122	0.000	0.000175	-0.00148	0.000644	0.0294	1.91e-012	2.9e-011
122	2.500	0.000175	-0.00148	0.000644	0.0294	0.00161	0.0037
123	0.000	0.000542	0.00148	0.000644	0.00928	-0.00161	0.0037
123	2.500	0.000542	0.00148	0.000644	0.00928	1.21e-012	-2.89e-011
124	0.000	-0.000743	0.0028	-0.00127	-0.00488	-4.24e-012	-3.63e-011
124	2.500	-0.000743	0.0028	-0.00127	-0.00488	-0.00318	-0.00701
125	0.000	-0.000353	-0.0028	-0.00127	-0.0123	0.00318	-0.00701
125	2.500	-0.000353	-0.0028	-0.00127	-0.0123	-6.78e-012	3.58e-011
126	0.000	9.13e-005	-6.48e-014	-1.26e-014	-4.52e-005	-1.21e-013	1.14e-013
126	5.000	9.13e-005	-6.48e-014	-1.26e-014	-4.52e-005	-1.84e-013	4.39e-013
127	0.000	-0.000725	0.00374	-3.83e-008	0.00492	-7.35e-012	-3.67e-013
127	2.500	-0.000725	0.00374	-3.83e-008	0.00492	-9.51e-008	-0.00934
128	0.000	-0.000621	-0.00374	-2.98e-008	-0.00492	9.99e-008	-0.00934
128	2.500	-0.000621	-0.00374	-2.98e-008	-0.00492	-7.35e-012	-3.37e-013
129	0.000	0.000147	4.74e-014	3.57e-014	-2.61e-005	-1.81e-013	2.87e-013
129	5.000	0.000147	4.74e-014	3.57e-014	-2.61e-005	-2.52e-015	5.04e-014
130	0.000	0.000147	-4.74e-014	-3.57e-014	2.61e-005	-1.81e-013	2.87e-013
130	5.000	0.000147	-4.74e-014	-3.57e-014	2.61e-005	-2.52e-015	5.03e-014
131	0.000	-0.000621	0.00374	9.03e-008	0.00492	-7.35e-012	-3.36e-013
131	2.500	-0.000621	0.00374	9.03e-008	0.00492	2.31e-007	-0.00934
132	0.000	-0.000725	-0.00374	2.32e-008	-0.00492	-1.23e-008	-0.00934

Πάβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
132	2.500	-0.000725	-0.00374	2.32e-008	-0.00492	-7.35e-012	-3.67e-013
133	0.000	9.13e-005	6.48e-014	1.26e-014	4.52e-005	-1.84e-013	4.38e-013
133	5.000	9.13e-005	6.48e-014	1.26e-014	4.52e-005	-1.21e-013	1.15e-013
134	0.000	-0.000353	0.0028	0.00127	0.0123	-6.78e-012	3.58e-011
134	2.500	-0.000353	0.0028	0.00127	0.0123	0.00318	-0.00701
135	0.000	-0.000743	-0.0028	0.00127	0.00488	-0.00318	-0.00701
135	2.500	-0.000743	-0.0028	0.00127	0.00488	-4.24e-012	-3.63e-011
136	0.000	0.000677	0.000902	-0.000163	0.0149	-1.35e-012	-3.74e-011
136	2.500	0.000677	0.000902	-0.000163	0.0149	-0.000408	-0.00225
137	0.000	-0.039	-0.000902	-0.000163	0.022	0.000408	-0.00225
137	2.500	-0.039	-0.000902	-0.000163	0.022	-2.29e-012	3.84e-011
138	0.000	-0.0387	2.86e-014	1.11e-013	0.000141	-4.5e-013	-4.69e-013
138	5.000	-0.0387	2.86e-014	1.11e-013	0.000141	1.03e-013	-6.13e-013
139	0.000	-0.0384	0.00121	-5.83e-008	-0.00478	-2.53e-012	6.73e-013
139	2.500	-0.0384	0.00121	-5.83e-008	-0.00478	-1.59e-007	-0.00302
140	0.000	-0.0155	-0.00121	-1.19e-008	0.00478	7.07e-008	-0.00302
140	2.500	-0.0155	-0.00121	-1.19e-008	0.00478	-2.33e-012	6.86e-013
141	0.000	-0.0157	-1.55e-013	2.5e-014	5.14e-005	-1.21e-013	-7.28e-013
141	5.000	-0.0157	-1.55e-013	2.5e-014	5.14e-005	3.79e-015	4.74e-014
142	0.000	-0.0157	1.55e-013	-2.5e-014	-5.14e-005	3.78e-015	4.74e-014
142	5.000	-0.0157	1.55e-013	-2.5e-014	-5.14e-005	-1.21e-013	-7.28e-013
143	0.000	-0.0155	0.00121	2.95e-008	-0.00478	-2.33e-012	6.86e-013
143	2.500	-0.0155	0.00121	2.95e-008	-0.00478	7.91e-008	-0.00302
144	0.000	-0.0384	-0.00121	6.84e-008	0.00478	-1.32e-007	-0.00302
144	2.500	-0.0384	-0.00121	6.84e-008	0.00478	-2.53e-012	6.73e-013
145	0.000	-0.0387	-2.87e-014	-1.11e-013	-0.000141	1.03e-013	-6.13e-013
145	5.000	-0.0387	-2.87e-014	-1.11e-013	-0.000141	-4.5e-013	-4.69e-013
146	0.000	-0.039	0.000902	0.000163	-0.022	-2.29e-012	3.84e-011
146	2.500	-0.039	0.000902	0.000163	-0.022	0.000408	-0.00225
147	0.000	0.000677	-0.000902	0.000163	-0.0149	-0.000408	-0.00225
147	2.500	0.000677	-0.000902	0.000163	-0.0149	-1.35e-012	-3.74e-011
148	0.000	0.0202	0.00116	-0.00203	-0.00248	-2.19e-012	1.19e-010
148	2.500	0.0202	0.00116	-0.00203	-0.00248	-0.00508	-0.0029
149	0.000	0.0024	-0.00116	-0.00203	-0.00633	0.00508	-0.0029
149	2.500	0.0024	-0.00116	-0.00203	-0.00633	-2.81e-012	1.95e-010
150	0.000	0.0204	1.44e-011	5.99e-014	-5.63e-005	-3.52e-014	-1.37e-010
150	5.000	0.0204	1.44e-011	5.99e-014	-5.63e-005	2.64e-013	-2.09e-010
151	0.000	0.0103	0.00154	-6.87e-008	0.00257	-3.37e-012	2.09e-010
151	2.500	0.0103	0.00154	-6.87e-008	0.00257	-1.8e-007	-0.00386
152	0.000	0.00955	-0.00154	-4.03e-008	-0.00257	1.19e-007	-0.00386
152	2.500	0.00955	-0.00154	-4.03e-008	-0.00257	-3.29e-012	2.09e-010
153	0.000	-0.00355	-4.19e-011	-3.13e-014	-6.04e-005	1.6e-013	-2.09e-010
153	5.000	-0.00355	-4.19e-011	-3.13e-014	-6.04e-005	3.88e-015	5.97e-014
154	0.000	-0.00355	4.19e-011	3.13e-014	6.04e-005	3.88e-015	5.98e-014
154	5.000	-0.00355	4.19e-011	3.13e-014	6.04e-005	1.6e-013	-2.09e-010
155	0.000	0.00955	0.00154	5.02e-008	0.00257	-3.29e-012	2.09e-010
155	2.500	0.00955	0.00154	5.02e-008	0.00257	1.35e-007	-0.00386
156	0.000	0.0103	-0.00154	6.16e-008	-0.00257	-1.08e-007	-0.00386
156	2.500	0.0103	-0.00154	6.16e-008	-0.00257	-3.37e-012	2.09e-010
157	0.000	0.0204	-1.44e-011	-5.99e-014	5.62e-005	2.64e-013	-2.09e-010
157	5.000	0.0204	-1.44e-011	-5.99e-014	5.62e-005	-3.52e-014	-1.37e-010
158	0.000	0.0024	0.00116	0.00203	0.00633	-2.81e-012	1.95e-010
158	2.500	0.0024	0.00116	0.00203	0.00633	0.00508	-0.0029
159	0.000	0.0202	-0.00116	0.00203	0.00248	-0.00508	-0.0029
159	2.500	0.0202	-0.00116	0.00203	0.00248	-2.19e-012	1.19e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
160	0.000	-0.0157	-8.36e-011	6.45e-009	0.00346	2.16e-012	-1.06e-010
160	3.982	-0.0157	-8.36e-011	6.45e-009	0.00346	2.16e-012	4.84e-011
161	0.000	0.0127	2.94e-010	-6.45e-009	0.0096	-2.02e-011	1.15e-010
161	3.982	0.0127	2.94e-010	-6.45e-009	0.0096	-2.02e-011	-1.06e-010
162	0.000	-0.0026	-2.09e-011	8.59e-009	-0.00409	-1.51e-012	-1.41e-010
162	3.982	-0.0026	-2.09e-011	8.59e-009	-0.00409	-1.51e-012	1.09e-010
163	0.000	-0.00136	7.18e-011	-8.59e-009	0.00409	-6.31e-011	1.09e-010
163	3.982	-0.00136	7.18e-011	-8.59e-009	0.00409	-6.31e-011	-1.41e-010
164	0.000	-0.00137	-4.79e-011	8.59e-009	-0.00409	-6.45e-011	-1.41e-010
164	3.982	-0.00137	-4.79e-011	8.59e-009	-0.00409	-6.45e-011	1.09e-010
165	0.000	-0.0026	1.31e-010	-8.59e-009	0.00409	-1.22e-010	1.09e-010
165	3.982	-0.0026	1.31e-010	-8.59e-009	0.00409	-1.22e-010	-1.41e-010
166	0.000	0.0127	-6.67e-011	6.45e-009	-0.0096	-1.76e-010	-1.06e-010
166	3.982	0.0127	-6.67e-011	6.45e-009	-0.0096	-1.76e-010	1.15e-010
167	0.000	-0.0157	1.54e-010	-6.45e-009	-0.00346	9.65e-011	4.84e-011
167	3.982	-0.0157	1.54e-010	-6.45e-009	-0.00346	9.65e-011	-1.06e-010
168	0.000	-0.00329	-6.68e-011	4.04e-009	-0.00179	2.8e-011	-6.64e-011
168	3.982	-0.00329	-6.68e-011	4.04e-009	-0.00179	2.8e-011	-8.78e-013
169	0.000	-0.00391	-3.63e-011	-4.04e-009	0.00997	1.63e-010	4.11e-011
169	3.982	-0.00391	-3.63e-011	-4.04e-009	0.00997	1.63e-010	-6.64e-011
170	0.000	-0.00472	-1.2e-011	5.38e-009	-0.00783	-1.99e-010	-8.86e-011
170	3.982	-0.00472	-1.2e-011	5.38e-009	-0.00783	-1.99e-010	2.68e-011
171	0.000	-0.00488	4.6e-011	-5.38e-009	0.00783	-3.43e-010	2.68e-011
171	3.982	-0.00488	4.6e-011	-5.38e-009	0.00783	-3.43e-010	-8.86e-011
172	0.000	-0.00488	-4.6e-011	5.38e-009	-0.00783	1.73e-010	-8.86e-011
172	3.982	-0.00488	-4.6e-011	5.38e-009	-0.00783	1.73e-010	2.68e-011
173	0.000	-0.00472	4.1e-010	-5.38e-009	0.00783	1.78e-010	-8.86e-011
173	3.982	-0.00472	4.1e-010	-5.38e-009	0.00783	1.78e-010	2.68e-011
174	0.000	-0.00391	3.63e-011	4.04e-009	-0.00997	7.73e-012	-6.64e-011
174	3.982	-0.00391	3.63e-011	4.04e-009	-0.00997	7.73e-012	4.11e-011
175	0.000	-0.00329	8.31e-011	-4.04e-009	0.00179	1.06e-010	-8.78e-013
175	3.982	-0.00329	8.31e-011	-4.04e-009	0.00179	1.06e-010	-6.64e-011
176	0.000	0.00267	-9.01e-011	-1.32e-008	-0.00863	1.67e-010	-7.43e-011
176	2.915	0.00267	-9.01e-011	-1.32e-008	-0.00863	1.67e-010	1.72e-011
177	0.000	0.00309	8.4e-011	1.32e-008	0.0149	3.1e-010	6.57e-011
177	2.915	0.00309	8.4e-011	1.32e-008	0.0149	3.1e-010	-7.43e-011
178	0.000	0.00379	-5.18e-011	-1.76e-008	-0.0157	-2.49e-011	-9.91e-011
178	2.915	0.00379	-5.18e-011	-1.76e-008	-0.0157	-2.49e-011	5.53e-011
179	0.000	0.00389	1.55e-010	1.76e-008	0.0157	2.23e-010	5.53e-011
179	2.915	0.00389	1.55e-010	1.76e-008	0.0157	2.23e-010	-9.91e-011
180	0.000	0.00389	-2.19e-011	-1.76e-008	-0.0157	3.37e-010	-9.91e-011
180	2.915	0.00389	-2.19e-011	-1.76e-008	-0.0157	3.37e-010	5.53e-011
181	0.000	0.00379	7.94e-011	1.76e-008	0.0157	3.22e-010	5.53e-011
181	2.915	0.00379	7.94e-011	1.76e-008	0.0157	3.22e-010	-9.91e-011
182	0.000	0.00309	-7.02e-011	-1.32e-008	-0.0149	-2.7e-010	-7.43e-011
182	2.915	0.00309	-7.02e-011	-1.32e-008	-0.0149	-2.7e-010	6.57e-011
183	0.000	0.00267	-1.53e-011	1.32e-008	0.00863	5.1e-010	1.72e-011
183	2.915	0.00267	-1.53e-011	1.32e-008	0.00863	5.1e-010	-7.43e-011
184	0.000	0.0043	2.11e-010	-1.28e-008	-0.012	7.11e-011	-7.17e-011
184	2.915	0.0043	2.11e-010	-1.28e-008	-0.012	7.11e-011	6.34e-012
185	0.000	0.00418	-3.11e-011	1.28e-008	0.018	-3.88e-010	5.32e-011
185	2.915	0.00418	-3.11e-011	1.28e-008	0.018	-3.88e-010	-7.17e-011
186	0.000	0.00567	-3.55e-010	-1.7e-008	-0.02	-6.65e-011	-9.57e-011
186	2.915	0.00567	-3.55e-010	-1.7e-008	-0.02	-6.65e-011	3.97e-011
187	0.000	0.00564	-5.64e-011	1.7e-008	0.02	-2.5e-010	3.97e-011

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
187	2.915	0.00564	-5.64e-011	1.7e-008	0.02	-2.5e-010	-9.57e-011
188	0.000	0.00564	-1.89e-010	-1.7e-008	-0.02	-1.08e-010	-9.57e-011
188	2.915	0.00564	-1.89e-010	-1.7e-008	-0.02	-1.08e-010	3.97e-011
189	0.000	0.00567	1.1e-010	1.7e-008	0.02	-1.51e-010	3.97e-011
189	2.915	0.00567	1.1e-010	1.7e-008	0.02	-1.51e-010	-9.57e-011
190	0.000	0.00418	-6.22e-011	-1.28e-008	-0.018	9.35e-011	-7.17e-011
190	2.915	0.00418	-6.22e-011	-1.28e-008	-0.018	9.35e-011	5.32e-011
191	0.000	0.0043	-5.22e-012	1.28e-008	0.012	2.55e-010	6.34e-012
191	2.915	0.0043	-5.22e-012	1.28e-008	0.012	2.55e-010	-7.17e-011
192	0.000	-0.0281	-2.76e-009	-9.91e-011	0.00544	-2.34e-010	1.47e-010
192	3.368	-0.0281	-2.76e-009	-9.91e-011	0.00544	-2.34e-010	6.72e-011
193	0.000	0.0254	4.16e-009	-8.46e-009	-0.00422	1.19e-009	-2.16e-010
193	3.368	0.0254	4.16e-009	-8.46e-009	-0.00422	1.19e-009	-3.99e-011
194	0.000	0.0136	-1.83e-008	5.57e-009	0.00644	-1.08e-009	2.42e-010
194	3.368	0.0136	-1.83e-008	5.57e-009	0.00644	-1.08e-009	7.14e-011
195	0.000	-0.0172	1.23e-008	-5.57e-009	-0.00644	-2.96e-010	7.14e-011
195	3.368	-0.0172	1.23e-008	-5.57e-009	-0.00644	-2.96e-010	2.42e-010
196	0.000	-0.0172	1.68e-009	5.57e-009	0.00644	-5.3e-010	2.42e-010
196	3.368	-0.0172	1.68e-009	5.57e-009	0.00644	-5.3e-010	7.14e-011
197	0.000	0.0136	-6.87e-009	-5.57e-009	-0.00644	-9.52e-011	7.14e-011
197	3.368	0.0136	-6.87e-009	-5.57e-009	-0.00644	-9.52e-011	2.42e-010
198	0.000	0.0254	-2.1e-008	8.46e-009	0.00422	-1.15e-010	2.16e-010
198	3.368	0.0254	-2.1e-008	8.46e-009	0.00422	-1.15e-010	3.99e-011
199	0.000	-0.0281	6.68e-009	9.91e-011	-0.00544	-7.48e-010	6.72e-011
199	3.368	-0.0281	6.68e-009	9.91e-011	-0.00544	-7.48e-010	1.47e-010
LC: DT+30							
1	0.000	4.46	-13.5	0.00035	-0.000727	4.68e-007	-12.7
1	1.500	4.46	-13.5	0.00035	-0.000727	0.000527	7.49
2	0.000	-1.66	0.217	0.214	0.00166	-3.76e-006	0.685
2	1.500	-1.66	0.217	0.214	0.00166	0.321	0.359
3	0.000	-7.52	4.69	0.0018	0.00139	-4.1e-007	7.97
3	3.100	-7.52	4.69	0.0018	0.00139	0.00557	-6.58
4	0.000	46.9	8.55	0.535	-0.00477	-2.02e-006	15.9
4	3.100	46.9	8.55	0.535	-0.00477	1.66	-10.6
5	0.000	0.52	-5.91	-0.736	0.00356	1.66	-10.5
5	2.257	0.52	-5.91	-0.736	0.00356	-0.00476	2.79
6	0.000	13.5	5.32	0.393	-0.000528	-0.000726	7.45
6	1.850	13.5	5.32	0.393	-0.000528	0.726	-2.39
7	0.000	13.9	-1.19	-0.281	-0.00173	0.796	-2.02
7	3.985	13.9	-1.19	-0.281	-0.00173	-0.324	2.71
8	0.000	-1.93	-2.21	0.0562	-7.53e-005	-0.323	-3.86
8	2.812	-1.93	-2.21	0.0562	-7.53e-005	-0.166	2.35
9	0.000	-5.65	1.82	0.0562	-0.00579	-0.159	2.35
9	2.812	-5.65	1.82	0.0562	-0.00579	-0.00134	-2.78
10	0.000	9.43	-3e-011	-1.68e-010	-0.00677	1.66e-010	3.59e-010
10	5.150	9.43	-3e-011	-1.68e-010	-0.00677	-6.97e-010	5.14e-010
11	0.000	5.48	-7.34e-006	-1.29e-009	0.00844	7.68e-010	-2.93e-010
11	2.812	5.48	-7.34e-006	-1.29e-009	0.00844	7.68e-010	-4.44e-010
12	0.000	4.5	-13.5	9.71e-005	-0.000146	4.61e-008	-12.8
12	1.500	4.5	-13.5	9.71e-005	-0.000146	0.000146	7.54
13	0.000	-1.54	0.0842	0.0496	0.000407	1.69e-007	0.585
13	1.500	-1.54	0.0842	0.0496	0.000407	0.0743	0.459
14	0.000	-7.8	4.77	0.00037	-7.69e-006	3.95e-008	8.04
14	3.100	-7.8	4.77	0.00037	-7.69e-006	0.00115	-6.75
15	0.000	-41.6	8.68	0.264	0.00457	8.14e-008	16

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
15	3.100	-41.6	8.68	0.264	0.00457	0.817	-10.9
16	0.000	0.534	-6.08	-0.365	-0.00837	0.82	-10.8
16	2.257	0.534	-6.08	-0.365	-0.00837	-0.00291	2.88
17	0.000	13.5	5.35	0.0912	-0.000145	-0.000146	7.49
17	1.850	13.5	5.35	0.0912	-0.000145	0.168	-2.41
18	0.000	14.2	-1.13	-0.0924	-0.000403	0.185	-1.94
18	3.985	14.2	-1.13	-0.0924	-0.000403	-0.184	2.55
19	0.000	-1.91	-2.36	0.0347	-0.00275	-0.183	-4.19
19	2.812	-1.91	-2.36	0.0347	-0.00275	-0.085	2.44
20	0.000	-5.81	1.88	0.0347	0.000697	-0.0887	2.44
20	2.812	-5.81	1.88	0.0347	0.000697	0.00884	-2.85
21	0.000	9.48	1.81e-010	-1.76e-010	0.00141	1.91e-010	1.41e-010
21	5.150	9.48	1.81e-010	-1.76e-010	0.00141	-7.14e-010	-7.9e-010
22	0.000	5.76	-8.57e-006	-5.01e-010	-0.00509	-2.84e-010	8.13e-010
22	2.812	5.76	-8.57e-006	-5.01e-010	-0.00509	-7.31e-010	1.15e-010
23	0.000	4.47	-13.5	3.37e-005	-3.12e-005	3.42e-007	-12.7
23	1.500	4.47	-13.5	3.37e-005	-3.12e-005	5.13e-005	7.51
24	0.000	-1.62	0.179	0.0142	0.000127	7.36e-007	0.656
24	1.500	-1.62	0.179	0.0142	0.000127	0.0212	0.388
25	0.000	-7.59	4.71	-0.00147	-0.000185	-2.32e-008	7.99
25	3.100	-7.59	4.71	-0.00147	-0.000185	-0.00456	-6.63
26	0.000	22.1	8.58	0.153	-0.00472	-9.92e-008	15.9
26	3.100	22.1	8.58	0.153	-0.00472	0.473	-10.7
27	0.000	0.424	-5.95	-0.206	0.00502	0.464	-10.6
27	2.257	0.424	-5.95	-0.206	0.00502	-0.000991	2.81
28	0.000	13.5	5.33	0.0261	-5.21e-005	-3.12e-005	7.46
28	1.850	13.5	5.33	0.0261	-5.21e-005	0.0482	-2.39
29	0.000	14	-1.17	-0.0418	-0.000108	0.0528	-2
29	3.985	14	-1.17	-0.0418	-0.000108	-0.114	2.66
30	0.000	-1.92	-2.25	0.0187	0.00197	-0.115	-3.95
30	2.812	-1.92	-2.25	0.0187	0.00197	-0.0621	2.37
31	0.000	-5.69	1.84	0.0187	-0.00292	-0.0568	2.37
31	2.812	-5.69	1.84	0.0187	-0.00292	-0.0042	-2.8
32	0.000	9.44	-9.55e-011	-1.7e-010	0.00221	1.73e-010	7.49e-011
32	5.150	9.44	-9.55e-011	-1.7e-010	0.00221	-7.02e-010	5.67e-010
33	0.000	5.56	-1.24e-006	-6.75e-010	0.00723	-5.97e-010	-4.65e-010
33	2.812	5.56	-1.24e-006	-6.75e-010	0.00723	1.19e-009	-2.49e-010
34	0.000	4.49	-13.5	2.52e-006	1.33e-005	5.49e-008	-12.7
34	1.500	4.49	-13.5	2.52e-006	1.33e-005	3.95e-006	7.53
35	0.000	-1.57	0.121	-0.00162	-4.75e-006	7.49e-008	0.613
35	1.500	-1.57	0.121	-0.00162	-4.75e-006	-0.00243	0.431
36	0.000	-7.72	4.75	0.000133	-0.0002	1.1e-008	8.02
36	3.100	-7.72	4.75	0.000133	-0.0002	0.000413	-6.7
37	0.000	-16.8	8.64	0.0628	0.00463	2.93e-008	16
37	3.100	-16.8	8.64	0.0628	0.00463	0.195	-10.8
38	0.000	0.432	-6.03	-0.0883	-0.00706	0.198	-10.8
38	2.257	0.432	-6.03	-0.0883	-0.00706	-0.00101	2.85
39	0.000	13.5	5.34	-0.00298	-3.78e-006	1.35e-005	7.48
39	1.850	13.5	5.34	-0.00298	-3.78e-006	-0.0055	-2.4
40	0.000	14.1	-1.14	-0.0133	1.35e-005	-0.00602	-1.96
40	3.985	14.1	-1.14	-0.0133	1.35e-005	-0.0592	2.6
41	0.000	-1.91	-2.32	0.0124	-0.00215	-0.0584	-4.1
41	2.812	-1.91	-2.32	0.0124	-0.00215	-0.0236	2.41
42	0.000	-5.77	1.87	0.0124	0.00191	-0.028	2.41
42	2.812	-5.77	1.87	0.0124	0.00191	0.00687	-2.83

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
43	0.000	9.46	1.43e-010	-1.73e-010	0.00186	1.84e-010	2.54e-011
43	5.150	9.46	1.43e-010	-1.73e-010	0.00186	-7.1e-010	-7.09e-010
44	0.000	5.69	-5.2e-006	-3.68e-010	-0.006	-1.27e-009	6.73e-010
44	2.812	5.69	-5.2e-006	-3.68e-010	-0.006	-7.78e-010	1.92e-010
45	0.000	5.35	-13.5	-2.49e-008	-5.8e-011	1.84e-016	-12.7
45	1.500	5.35	-13.5	-2.49e-008	-5.8e-011	-3.73e-008	7.49
46	0.000	-0.77	0.14	-6.6e-011	9.03e-011	7.03e-015	0.629
46	1.500	-0.77	0.14	-6.6e-011	9.03e-011	-9.9e-011	0.418
47	0.000	-7.44	4.73	-1.65e-008	4.28e-011	-3.95e-015	8
47	3.100	-7.44	4.73	-1.65e-008	4.28e-011	-5.13e-008	-6.66
48	0.000	2.86	8.6	6.56e-008	-5.63e-011	-2.56e-014	15.9
48	3.100	2.86	8.6	6.56e-008	-5.63e-011	2.03e-007	-10.7
49	0.000	0.601	-6	-3.18e-007	1.24e-010	3.64e-007	-10.7
49	2.257	0.601	-6	-3.18e-007	1.24e-010	-3.55e-007	2.83
50	0.000	13.5	5.35	5.35e-008	-1.55e-011	-2.69e-008	7.49
50	1.850	13.5	5.35	5.35e-008	-1.55e-011	7.2e-008	-2.4
51	0.000	14	-1.16	1.04e-008	6.76e-011	-2.65e-008	-1.99
51	3.985	14	-1.16	1.04e-008	6.76e-011	1.51e-008	2.63
52	0.000	-1.92	-2.28	2.13e-009	-2.11e-010	4.23e-009	-4.02
52	2.812	-1.92	-2.28	2.13e-009	-2.11e-010	1.02e-008	2.4
53	0.000	-5.74	1.86	1.93e-009	-5.51e-011	9.91e-009	2.4
53	2.812	-5.74	1.86	1.93e-009	-5.51e-011	1.53e-008	-2.83
54	0.000	9.44	6.95e-018	-1.72e-010	-1.59e-009	1.78e-010	2.32e-017
54	5.150	9.44	6.95e-018	-1.72e-010	-1.59e-009	-7.07e-010	-1.26e-017
55	0.000	5.63	8.23e-007	1.97e-010	-3.26e-010	-6.42e-010	1.78e-017
55	2.812	5.63	8.23e-007	1.97e-010	-3.26e-010	-8.82e-011	-3.04e-017
56	0.000	4.49	-13.5	-2.05e-006	-1.33e-005	-1.71e-007	-12.7
56	1.500	4.49	-13.5	-2.05e-006	-1.33e-005	-3.47e-006	7.53
57	0.000	-1.57	0.121	0.00162	4.75e-006	4.77e-008	0.613
57	1.500	-1.57	0.121	0.00162	4.75e-006	0.00243	0.431
58	0.000	-7.72	4.75	-0.000133	0.0002	9.26e-008	8.02
58	3.100	-7.72	4.75	-0.000133	0.0002	-0.000413	-6.7
59	0.000	-16.8	8.64	-0.0628	-0.00463	-4.62e-007	16
59	3.100	-16.8	8.64	-0.0628	-0.00463	-0.195	-10.8
60	0.000	0.432	-6.03	0.0883	0.00706	-0.198	-10.8
60	2.257	0.432	-6.03	0.0883	0.00706	0.00101	2.85
61	0.000	13.5	5.34	0.00298	3.78e-006	-1.33e-005	7.48
61	1.850	13.5	5.34	0.00298	3.78e-006	0.0055	-2.4
62	0.000	14.1	-1.14	0.0133	-1.35e-005	0.00602	-1.96
62	3.985	14.1	-1.14	0.0133	-1.35e-005	0.0592	2.6
63	0.000	-1.91	-2.32	-0.0124	0.00215	0.0584	-4.1
63	2.812	-1.91	-2.32	-0.0124	0.00215	0.0236	2.41
64	0.000	-5.77	1.87	-0.0124	-0.00191	0.028	2.41
64	2.812	-5.77	1.87	-0.0124	-0.00191	-0.00687	-2.83
65	0.000	9.46	-1.43e-010	-1.73e-010	-0.00186	1.84e-010	-2.54e-011
65	5.150	9.46	-1.43e-010	-1.73e-010	-0.00186	-7.1e-010	7.09e-010
66	0.000	5.69	-9.72e-007	7.62e-010	0.006	4.5e-010	-6.73e-010
66	2.812	5.69	-9.72e-007	7.62e-010	0.006	4.5e-010	-1.92e-010
67	0.000	4.47	-13.5	-3.43e-005	3.12e-005	4.52e-008	-12.7
67	1.500	4.47	-13.5	-3.43e-005	3.12e-005	-5.18e-005	7.51
68	0.000	-1.62	0.179	-0.0142	-0.000127	-5.44e-008	0.656
68	1.500	-1.62	0.179	-0.0142	-0.000127	-0.0212	0.388
69	0.000	-7.59	4.71	0.00147	0.000185	2.95e-010	7.99
69	3.100	-7.59	4.71	0.00147	0.000185	0.00456	-6.63
70	0.000	22.1	8.58	-0.153	0.00472	4.08e-008	15.9

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
70	3.100	22.1	8.58	-0.153	0.00472	-0.473	-10.7
71	0.000	0.424	-5.95	0.206	-0.00502	-0.464	-10.6
71	2.257	0.424	-5.95	0.206	-0.00502	0.000993	2.81
72	0.000	13.5	5.33	-0.0261	5.2e-005	3.14e-005	7.46
72	1.850	13.5	5.33	-0.0261	5.2e-005	-0.0482	-2.39
73	0.000	14	-1.17	0.0418	0.000108	-0.0528	-2
73	3.985	14	-1.17	0.0418	0.000108	0.114	2.66
74	0.000	-1.92	-2.25	-0.0187	-0.00197	0.115	-3.95
74	2.812	-1.92	-2.25	-0.0187	-0.00197	0.0621	2.37
75	0.000	-5.69	1.84	-0.0187	0.00292	0.0568	2.37
75	2.812	-5.69	1.84	-0.0187	0.00292	0.0042	-2.8
76	0.000	9.44	9.55e-011	-1.7e-010	-0.00221	1.73e-010	-7.49e-011
76	5.150	9.44	9.55e-011	-1.7e-010	-0.00221	-7.02e-010	-5.67e-010
77	0.000	5.56	-7.12e-007	1.07e-009	-0.00723	-2.17e-009	4.65e-010
77	2.812	5.56	-7.12e-007	1.07e-009	-0.00723	-3.8e-010	2.49e-010
78	0.000	4.5	-13.5	-9.57e-005	0.000146	-2.96e-007	-12.8
78	1.500	4.5	-13.5	-9.57e-005	0.000146	-0.000144	7.54
79	0.000	-1.54	0.0843	-0.0496	-0.000407	-3.5e-007	0.585
79	1.500	-1.54	0.0843	-0.0496	-0.000407	-0.0743	0.459
80	0.000	-7.8	4.77	-0.00037	7.69e-006	1.15e-007	8.04
80	3.100	-7.8	4.77	-0.00037	7.69e-006	-0.00115	-6.75
81	0.000	-41.6	8.68	-0.264	-0.00457	-1.36e-006	16
81	3.100	-41.6	8.68	-0.264	-0.00457	-0.817	-10.9
82	0.000	0.534	-6.08	0.365	0.00837	-0.82	-10.8
82	2.257	0.534	-6.08	0.365	0.00837	0.00291	2.88
83	0.000	13.5	5.35	-0.0912	0.000145	0.000146	7.49
83	1.850	13.5	5.35	-0.0912	0.000145	-0.168	-2.41
84	0.000	14.2	-1.13	0.0924	0.000403	-0.185	-1.94
84	3.985	14.2	-1.13	0.0924	0.000403	0.184	2.55
85	0.000	-1.91	-2.36	-0.0347	0.00275	0.183	-4.19
85	2.812	-1.91	-2.36	-0.0347	0.00275	0.085	2.44
86	0.000	-5.81	1.88	-0.0347	-0.000697	0.0887	2.44
86	2.812	-5.81	1.88	-0.0347	-0.000696	-0.00884	-2.85
87	0.000	9.48	-1.81e-010	-1.76e-010	-0.00141	1.91e-010	-1.41e-010
87	5.150	9.48	-1.81e-010	-1.76e-010	-0.00141	-7.14e-010	7.9e-010
88	0.000	5.76	4.4e-007	8.98e-010	0.00509	-1.41e-010	-8.13e-010
88	2.812	5.76	4.4e-007	8.98e-010	0.00509	-5.88e-010	-1.15e-010
89	0.000	4.46	-13.5	-0.000351	0.000727	-5.59e-008	-12.7
89	1.500	4.46	-13.5	-0.000351	0.000727	-0.000528	7.49
90	0.000	-1.66	0.217	-0.214	-0.00166	-1.15e-006	0.685
90	1.500	-1.66	0.217	-0.214	-0.00166	-0.32	0.359
91	0.000	-7.52	4.69	-0.0018	-0.00139	1.6e-007	7.97
91	3.100	-7.52	4.69	-0.0018	-0.00139	-0.00557	-6.58
92	0.000	46.9	8.55	-0.535	0.00477	-1.11e-007	15.9
92	3.100	46.9	8.55	-0.535	0.00477	-1.66	-10.6
93	0.000	0.52	-5.91	0.736	-0.00356	-1.66	-10.5
93	2.257	0.52	-5.91	0.736	-0.00356	0.00476	2.79
94	0.000	13.5	5.32	-0.393	0.000528	0.000728	7.45
94	1.850	13.5	5.32	-0.393	0.000528	-0.726	-2.39
95	0.000	13.9	-1.19	0.281	0.00173	-0.796	-2.02
95	3.985	13.9	-1.19	0.281	0.00173	0.324	2.71
96	0.000	-1.93	-2.21	-0.0562	7.49e-005	0.323	-3.86
96	2.812	-1.93	-2.21	-0.0562	7.5e-005	0.166	2.35
97	0.000	-5.65	1.82	-0.0562	0.00579	0.159	2.35
97	2.812	-5.65	1.82	-0.0562	0.00579	0.00135	-2.78

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
98	0.000	9.43	3e-011	-1.68e-010	0.00677	1.66e-010	-3.59e-010
98	5.150	9.43	3e-011	-1.68e-010	0.00677	-6.97e-010	-5.14e-010
99	0.000	5.48	-2.03e-006	1.68e-009	-0.00844	-2.46e-009	2.93e-010
99	2.812	5.48	-2.03e-006	1.68e-009	-0.00844	-6.73e-010	4.44e-010
100	0.000	-0.393	-0.853	-1.44e-005	0.0444	-4.05e-010	-5.05e-011
100	2.500	-0.393	-0.853	-1.44e-005	0.0444	-3.6e-005	2.13
101	0.000	252	0.853	-1.44e-005	-0.0457	3.58e-005	2.13
101	2.500	252	0.853	-1.44e-005	-0.0457	1.45e-009	1.07e-011
102	0.000	252	-2.25e-012	1.67e-010	0.000457	-5.57e-010	-9.55e-012
102	5.000	252	-2.25e-012	1.67e-010	0.000457	2.79e-010	1.68e-012
103	0.000	252	-0.853	-6.17e-006	0.0447	6.13e-010	-2.42e-012
103	2.500	252	-0.853	-6.17e-006	0.0447	-1.54e-005	2.13
104	0.000	303	0.853	-6.18e-006	-0.0453	1.54e-005	2.13
104	2.500	303	0.853	-6.18e-006	-0.0453	9.84e-010	-6.3e-013
105	0.000	303	2.29e-013	1.87e-011	-0.000215	-9.32e-011	1.03e-012
105	5.000	303	2.29e-013	1.87e-011	-0.000215	1.91e-013	-1.18e-013
106	0.000	303	-2.29e-013	-1.87e-011	0.000214	1.91e-013	-1.18e-013
106	5.000	303	-2.29e-013	-1.87e-011	0.000214	-9.32e-011	1.03e-012
107	0.000	303	-0.853	6.34e-006	0.0453	9.84e-010	-6.29e-013
107	2.500	303	-0.853	6.34e-006	0.0453	1.59e-005	2.13
108	0.000	252	0.853	6.29e-006	-0.0447	-1.59e-005	2.13
108	2.500	252	0.853	6.29e-006	-0.0447	6.13e-010	-2.42e-012
109	0.000	252	2.25e-012	-1.67e-010	-0.000457	2.79e-010	1.68e-012
109	5.000	252	2.25e-012	-1.67e-010	-0.000457	-5.57e-010	-9.55e-012
110	0.000	252	-0.853	1.43e-005	0.0457	1.45e-009	1.07e-011
110	2.500	252	-0.853	1.43e-005	0.0457	3.58e-005	2.13
111	0.000	-0.393	0.853	1.43e-005	-0.0444	-4.05e-010	-5.05e-011
111	2.500	-0.393	0.853	1.43e-005	-0.0444	-3.59e-005	2.13
112	0.000	0.888	-0.849	-1.47e-005	-0.00903	-3.64e-010	1.13e-010
112	2.500	0.888	-0.849	-1.47e-005	-0.00903	-3.68e-005	2.12
113	0.000	253	0.849	-1.47e-005	0.009	3.69e-005	2.12
113	2.500	253	0.849	-1.47e-005	0.009	1.43e-009	-2.73e-011
114	0.000	253	7.51e-012	1.64e-010	1.04e-005	-5.44e-010	2.84e-011
114	5.000	253	7.51e-012	1.64e-010	1.04e-005	2.74e-010	-9.18e-012
115	0.000	253	-0.849	-6.34e-006	-0.00902	6.13e-010	8.42e-012
115	2.500	253	-0.849	-6.34e-006	-0.00902	-1.59e-005	2.12
116	0.000	303	0.849	-6.3e-006	0.00901	1.58e-005	2.12
116	2.500	303	0.849	-6.3e-006	0.00901	9.8e-010	6.16e-013
117	0.000	303	-1.35e-014	1.86e-011	8.6e-005	-9.29e-011	-1.97e-013
117	5.000	303	-1.35e-014	1.86e-011	8.6e-005	1.78e-013	-1.29e-013
118	0.000	303	1.35e-014	-1.86e-011	-8.61e-005	1.78e-013	-1.29e-013
118	5.000	303	1.35e-014	-1.86e-011	-8.61e-005	-9.29e-011	-1.96e-013
119	0.000	303	-0.849	6.65e-006	-0.00901	9.8e-010	6.17e-013
119	2.500	303	-0.849	6.65e-006	-0.00901	1.66e-005	2.12
120	0.000	253	0.849	6.33e-006	0.00902	-1.58e-005	2.12
120	2.500	253	0.849	6.33e-006	0.00902	6.13e-010	8.42e-012
121	0.000	253	-7.51e-012	-1.64e-010	-1.01e-005	2.74e-010	-9.18e-012
121	5.000	253	-7.51e-012	-1.64e-010	-1.01e-005	-5.44e-010	2.84e-011
122	0.000	253	-0.849	1.48e-005	-0.009	1.43e-009	-2.73e-011
122	2.500	253	-0.849	1.48e-005	-0.009	3.71e-005	2.12
123	0.000	0.888	0.849	1.48e-005	0.00903	-3.7e-005	2.12
123	2.500	0.888	0.849	1.48e-005	0.00903	-3.64e-010	1.13e-010
124	0.000	-0.335	-0.21	-3.26e-005	-0.0124	-4.48e-010	1.96e-010
124	2.500	-0.335	-0.21	-3.26e-005	-0.0124	-8.14e-005	0.525
125	0.000	171	0.21	-3.25e-005	0.00709	8.11e-005	0.525

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
125	2.500	171	0.21	-3.25e-005	0.00709	9e-010	2.01e-012
126	0.000	171	-5.21e-012	1.49e-010	0.00188	-4.77e-010	-4.49e-013
126	5.000	171	-5.21e-012	1.49e-010	0.00188	2.68e-010	2.56e-011
127	0.000	171	-0.21	-1.42e-005	-0.0109	1.55e-010	-2.66e-011
127	2.500	171	-0.21	-1.42e-005	-0.0109	-3.54e-005	0.525
128	0.000	219	0.21	-1.42e-005	0.00857	3.54e-005	0.525
128	2.500	219	0.21	-1.42e-005	0.00857	5.31e-010	2.87e-011
129	0.000	219	-5.6e-012	2.16e-011	0.000599	-1.08e-010	-2.82e-011
129	5.000	219	-5.6e-012	2.16e-011	0.000599	1.28e-013	-1.54e-013
130	0.000	219	5.6e-012	-2.16e-011	-0.000599	1.28e-013	-1.54e-013
130	5.000	219	5.6e-012	-2.16e-011	-0.000599	-1.08e-010	-2.82e-011
131	0.000	219	-0.21	1.41e-005	-0.00857	5.31e-010	2.87e-011
131	2.500	219	-0.21	1.41e-005	-0.00857	3.53e-005	0.525
132	0.000	171	0.21	1.41e-005	0.0109	-3.54e-005	0.525
132	2.500	171	0.21	1.41e-005	0.0109	1.55e-010	-2.66e-011
133	0.000	171	5.21e-012	-1.49e-010	-0.00188	2.68e-010	2.56e-011
133	5.000	171	5.21e-012	-1.49e-010	-0.00188	-4.77e-010	-4.49e-013
134	0.000	171	-0.21	3.24e-005	-0.00709	9e-010	2.01e-012
134	2.500	171	-0.21	3.24e-005	-0.00709	8.1e-005	0.525
135	0.000	-0.335	0.21	3.25e-005	0.0124	-8.12e-005	0.525
135	2.500	-0.335	0.21	3.25e-005	0.0124	-4.48e-010	1.96e-010
136	0.000	-0.68	-0.0774	-0.000654	0.00684	-7.47e-011	-3.28e-010
136	2.500	-0.68	-0.0774	-0.000654	0.00684	-0.00164	0.193
137	0.000	97.4	0.0774	-0.000654	-0.0227	0.00164	0.193
137	2.500	97.4	0.0774	-0.000654	-0.0227	3.98e-010	2.35e-010
138	0.000	97.1	-6.79e-011	1.06e-010	0.00566	-3.12e-010	-2.03e-010
138	5.000	97.1	-6.79e-011	1.06e-010	0.00566	2.18e-010	1.37e-010
139	0.000	96.9	-0.175	-0.000291	0.0113	1.81e-010	-1.58e-010
139	2.500	96.9	-0.175	-0.000291	0.0113	-0.000728	0.436
140	0.000	140	0.175	-0.000292	-0.0183	0.000729	0.436
140	2.500	140	0.175	-0.000292	-0.0183	4.28e-010	8.13e-011
141	0.000	140	-1.3e-011	2.24e-011	0.00154	-1.03e-010	-6.89e-011
141	5.000	140	-1.3e-011	2.24e-011	0.00154	9.08e-012	-4.07e-012
142	0.000	140	1.3e-011	-2.24e-011	-0.00154	9.08e-012	-4.07e-012
142	5.000	140	1.3e-011	-2.24e-011	-0.00154	-1.03e-010	-6.89e-011
143	0.000	140	-0.175	0.000292	0.0183	4.28e-010	8.13e-011
143	2.500	140	-0.175	0.000292	0.0183	0.000729	0.436
144	0.000	96.9	0.175	0.000291	-0.0113	-0.000728	0.436
144	2.500	96.9	0.175	0.000291	-0.0113	1.81e-010	-1.58e-010
145	0.000	97.1	6.79e-011	-1.06e-010	-0.00566	2.18e-010	1.37e-010
145	5.000	97.1	6.79e-011	-1.06e-010	-0.00566	-3.12e-010	-2.03e-010
146	0.000	97.4	-0.0774	0.000654	0.0227	3.98e-010	2.35e-010
146	2.500	97.4	-0.0774	0.000654	0.0227	0.00164	0.193
147	0.000	-0.68	0.0774	0.000654	-0.00684	-0.00164	0.193
147	2.500	-0.68	0.0774	0.000654	-0.00684	-7.47e-011	-3.28e-010
148	0.000	-47.9	-0.217	-3.89e-005	-0.0419	-2.47e-010	-6.77e-010
148	2.500	-47.9	-0.217	-3.89e-005	-0.0419	-9.73e-005	0.542
149	0.000	188	0.217	-3.92e-005	0.0336	9.78e-005	0.542
149	2.500	188	0.217	-3.92e-005	0.0336	9.04e-010	-6.46e-010
150	0.000	140	-3.79e-012	1.76e-010	0.00298	-5.37e-010	6.48e-010
150	5.000	140	-3.79e-012	1.76e-010	0.00298	3.45e-010	6.67e-010
151	0.000	118	-0.217	-1.71e-005	-0.0396	1.39e-010	-6.68e-010
151	2.500	118	-0.217	-1.71e-005	-0.0396	-4.28e-005	0.542
152	0.000	199	0.217	-1.74e-005	0.036	4.31e-005	0.542
152	2.500	199	0.217	-1.74e-005	0.036	5.67e-010	-6.55e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
153	0.000	178	1.31e-010	3.32e-011	0.00124	-1.57e-010	6.56e-010
153	5.000	178	1.31e-010	3.32e-011	0.00124	9.02e-012	-2.41e-013
154	0.000	178	-1.31e-010	-3.32e-011	-0.00124	9.02e-012	-2.41e-013
154	5.000	178	-1.31e-010	-3.32e-011	-0.00124	-1.57e-010	6.56e-010
155	0.000	199	-0.217	1.74e-005	-0.036	5.67e-010	-6.55e-010
155	2.500	199	-0.217	1.74e-005	-0.036	4.35e-005	0.542
156	0.000	118	0.217	1.72e-005	0.0396	-4.3e-005	0.542
156	2.500	118	0.217	1.72e-005	0.0396	1.39e-010	-6.68e-010
157	0.000	140	3.79e-012	-1.76e-010	-0.00298	3.45e-010	6.67e-010
157	5.000	140	3.79e-012	-1.76e-010	-0.00298	-5.37e-010	6.48e-010
158	0.000	188	-0.217	3.89e-005	-0.0336	9.04e-010	-6.46e-010
158	2.500	188	-0.217	3.89e-005	-0.0336	9.72e-005	0.542
159	0.000	-47.9	0.217	3.89e-005	0.0419	-9.73e-005	0.542
159	2.500	-47.9	0.217	3.89e-005	0.0419	-2.47e-010	-6.77e-010
160	0.000	188	4.7e-006	-4.56e-008	0.0603	5.16e-010	7.49e-010
160	3.982	188	4.7e-006	-4.56e-008	0.0603	5.16e-010	-2.75e-010
161	0.000	-188	-1.87e-005	4.56e-008	-0.06	1.77e-009	-2.74e-010
161	3.982	-188	-1.87e-005	4.56e-008	-0.06	1.77e-009	7.49e-010
162	0.000	64.3	-2.57e-006	-4.56e-008	0.0602	-1.37e-009	7.49e-010
162	3.982	64.3	-2.57e-006	-4.56e-008	0.0602	-1.37e-009	-2.75e-010
163	0.000	-63.7	7.27e-006	4.56e-008	-0.0601	3.74e-011	-2.74e-010
163	3.982	-63.7	7.27e-006	4.56e-008	-0.0601	3.74e-011	7.49e-010
164	0.000	-63.7	9.66e-008	-4.56e-008	0.0601	7.26e-010	-2.74e-010
164	3.982	-63.7	9.66e-008	-4.56e-008	0.0601	7.26e-010	7.49e-010
165	0.000	64.3	-2e-006	4.56e-008	-0.0602	-3.25e-010	-2.75e-010
165	3.982	64.3	-2e-006	4.56e-008	-0.0602	1.63e-009	7.49e-010
166	0.000	-188	-4.78e-006	-4.56e-008	0.06	-4.45e-010	7.49e-010
166	3.982	-188	-4.78e-006	-4.56e-008	0.06	-4.45e-010	-2.74e-010
167	0.000	188	-3.48e-007	4.56e-008	-0.0603	1.17e-010	-2.75e-010
167	3.982	188	-3.48e-007	4.56e-008	-0.0603	2.07e-009	7.49e-010
168	0.000	137	-7.58e-006	-2.02e-008	0.0156	-3.62e-010	3.31e-010
168	3.982	137	-7.58e-006	-2.02e-008	0.0156	-8.5e-010	-2.09e-010
169	0.000	-136	3.56e-006	2.02e-008	-0.0154	-1.06e-010	-2.08e-010
169	3.982	-136	3.56e-006	2.02e-008	-0.0154	-1.06e-010	3.31e-010
170	0.000	38.2	-3.18e-006	-2.02e-008	0.0155	-3.72e-010	3.31e-010
170	3.982	38.2	-3.18e-006	-2.02e-008	0.0155	-3.72e-010	-2.09e-010
171	0.000	-37.7	1.43e-006	2.02e-008	-0.0154	3.4e-010	-2.08e-010
171	3.982	-37.7	1.43e-006	2.02e-008	-0.0154	3.4e-010	3.31e-010
172	0.000	-37.7	5.94e-006	-2.02e-008	0.0154	1.48e-012	3.31e-010
172	3.982	-37.7	5.94e-006	-2.02e-008	0.0154	1.48e-012	-2.08e-010
173	0.000	38.2	-2.68e-006	2.02e-008	-0.0155	-5.22e-010	-2.09e-010
173	3.982	38.2	-2.68e-006	2.02e-008	-0.0155	4.55e-010	3.31e-010
174	0.000	-136	3.37e-006	-2.02e-008	0.0154	8.1e-010	3.31e-010
174	3.982	-136	3.37e-006	-2.02e-008	0.0154	4.95e-011	-2.08e-010
175	0.000	137	6.07e-007	2.02e-008	-0.0156	-6.67e-010	-2.09e-010
175	3.982	137	6.07e-007	2.02e-008	-0.0156	-6.67e-010	3.31e-010
176	0.000	148	5.19e-008	3.3e-009	0.0106	-6.08e-010	1.9e-011
176	2.915	148	5.19e-008	3.3e-009	0.0106	-1.1e-009	9.81e-012
177	0.000	-145	-2.73e-006	-2.91e-009	-0.0104	-6.22e-010	1.09e-011
177	2.915	-145	-2.73e-006	-2.91e-009	-0.0104	8.43e-010	1.9e-011
178	0.000	31	-4.26e-006	3.04e-009	0.0105	2.15e-011	1.9e-011
178	2.915	31	-4.26e-006	3.04e-009	0.0105	-4.67e-010	1.01e-011
179	0.000	-27.7	-4.3e-006	-2.97e-009	-0.0105	-1.22e-009	1.06e-011
179	2.915	-27.7	-4.3e-006	-2.97e-009	-0.0105	2.63e-010	1.9e-011
180	0.000	-27.7	-2.54e-006	2.97e-009	0.0105	5.46e-010	1.9e-011

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
180	2.915	-27.7	-2.54e-006	2.97e-009	0.0105	-9.33e-010	1.06e-011
181	0.000	31	-9.65e-007	-3.04e-009	-0.0105	-6.09e-010	1.01e-011
181	2.915	31	-9.65e-007	-3.04e-009	-0.0105	3.68e-010	1.9e-011
182	0.000	-145	2.73e-006	2.91e-009	0.0104	9.49e-010	1.9e-011
182	2.915	-145	2.73e-006	2.91e-009	0.0104	-5.3e-010	1.09e-011
183	0.000	148	4.08e-006	-3.3e-009	-0.0106	-6.22e-010	9.81e-012
183	2.915	148	4.08e-006	-3.3e-009	-0.0106	-1.34e-010	1.9e-011
184	0.000	149	-2.04e-006	-3.62e-008	-0.0524	-1.02e-009	-2.03e-010
184	2.915	149	-2.04e-006	-3.62e-008	-0.0524	-1.02e-009	5.59e-011
185	0.000	-146	-1.06e-005	3.66e-008	0.0526	-1.11e-009	5.7e-011
185	2.915	-146	-1.06e-005	3.66e-008	0.0526	8.46e-010	-2.03e-010
186	0.000	31.2	1.83e-006	-3.65e-008	-0.0525	5.08e-010	-2.03e-010
186	2.915	31.2	1.83e-006	-3.65e-008	-0.0525	5.08e-010	5.62e-011
187	0.000	-27.9	-6.23e-006	3.66e-008	0.0525	-6.08e-010	5.67e-011
187	2.915	-27.9	-6.23e-006	3.66e-008	0.0525	1.35e-009	-2.03e-010
188	0.000	-27.9	6.23e-006	-3.66e-008	-0.0525	1.29e-009	-2.03e-010
188	2.915	-27.9	6.23e-006	-3.66e-008	-0.0525	1.29e-009	5.67e-011
189	0.000	31.2	-5.85e-006	3.65e-008	0.0525	-9.08e-010	5.62e-011
189	2.915	31.2	-5.85e-006	3.65e-008	0.0525	1.1e-009	-2.03e-010
190	0.000	-146	6.26e-006	-3.66e-008	-0.0526	5.91e-010	-2.03e-010
190	2.915	-146	6.26e-006	-3.66e-008	-0.0526	5.91e-010	5.7e-011
191	0.000	149	5.16e-006	3.62e-008	0.0524	-1.3e-009	5.59e-011
191	2.915	149	5.16e-006	3.62e-008	0.0524	-1.3e-009	-2.03e-010
192	0.000	66.2	3.11e-006	6.58e-009	-0.0175	2.79e-009	-9.22e-010
192	3.368	66.2	3.11e-006	6.58e-009	-0.0175	8.39e-010	-9.76e-011
193	0.000	-66	-4.64e-007	-6.8e-009	0.0224	-3.32e-009	8.84e-010
193	3.368	-66	-4.64e-007	-6.8e-009	0.0224	-1.36e-009	7.29e-011
194	0.000	29.3	-3.55e-006	6.47e-009	-0.0189	1.07e-009	-9.11e-010
194	3.368	29.3	-3.55e-006	6.47e-009	-0.0189	3.69e-009	-9.07e-011
195	0.000	-28.8	1.4e-005	-6.48e-009	0.021	8.92e-010	-7.99e-011
195	3.368	-28.8	1.4e-005	-6.48e-009	0.021	8.92e-010	-8.95e-010
196	0.000	-28.8	1.92e-006	6.48e-009	-0.021	3.53e-009	-8.95e-010
196	3.368	-28.8	1.92e-006	6.48e-009	-0.021	3.53e-009	-7.99e-011
197	0.000	29.3	1.68e-006	-6.47e-009	0.0189	2.32e-009	-9.07e-011
197	3.368	29.3	1.68e-006	-6.47e-009	0.0189	2.32e-009	-9.11e-010
198	0.000	-66	1.13e-005	6.55e-009	-0.0224	2.36e-009	-8.84e-010
198	3.368	-66	1.13e-005	6.55e-009	-0.0224	3.33e-009	-7.29e-011
199	0.000	66.2	4.87e-006	-6.58e-009	0.0175	1.93e-010	-9.76e-011
199	3.368	66.2	4.87e-006	-6.58e-009	0.0175	1.93e-010	-9.22e-010
LC: DT-20							
1	0.000	-2.98	8.97	-0.000233	0.000485	-5.68e-007	8.46
1	1.500	-2.98	8.97	-0.000233	0.000485	-0.000352	-5
2	0.000	1.1	-0.145	-0.142	-0.00111	-1.45e-006	-0.456
2	1.500	1.1	-0.145	-0.142	-0.00111	-0.214	-0.24
3	0.000	5.01	-3.13	-0.0012	-0.000927	-4.71e-007	-5.31
3	3.100	5.01	-3.13	-0.0012	-0.000927	-0.00371	4.38
4	0.000	-31.2	-5.7	-0.356	0.00318	9e-007	-10.6
4	3.100	-31.2	-5.7	-0.356	0.00318	-1.1	7.07
5	0.000	-0.347	3.94	0.491	-0.00237	-1.1	7.03
5	2.257	-0.347	3.94	0.491	-0.00237	0.00317	-1.86
6	0.000	-8.97	-3.54	-0.262	0.000352	0.000485	-4.97
6	1.850	-8.97	-3.54	-0.262	0.000352	-0.484	1.59
7	0.000	-9.29	0.79	0.187	0.00115	-0.53	1.35
7	3.985	-9.29	0.79	0.187	0.00115	0.216	-1.8
8	0.000	1.29	1.47	-0.0375	4.98e-005	0.216	2.57

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8	2.812	1.29	1.47	-0.0375	5.02e-005	0.11	-1.57
9	0.000	3.77	-1.22	-0.0375	0.00386	0.106	-1.57
9	2.812	3.77	-1.22	-0.0375	0.00386	0.000896	1.85
10	0.000	-6.29	2e-011	1.12e-010	0.00451	-1.1e-010	-2.39e-010
10	5.150	-6.29	2e-011	1.12e-010	0.00451	4.65e-010	-3.43e-010
11	0.000	-3.65	4.62e-006	8.6e-010	-0.00563	1.15e-009	1.95e-010
11	2.812	-3.65	4.62e-006	8.6e-010	-0.00563	-6.38e-010	2.96e-010
12	0.000	-3	9.02	-6.41e-005	9.74e-005	-2.01e-007	8.51
12	1.500	-3	9.02	-6.41e-005	9.74e-005	-9.68e-005	-5.03
13	0.000	1.02	-0.0562	-0.033	-0.000272	-1.54e-007	-0.39
13	1.500	1.02	-0.0562	-0.033	-0.000272	-0.0496	-0.306
14	0.000	5.2	-3.18	-0.000247	5.12e-006	-7.91e-008	-5.36
14	3.100	5.2	-3.18	-0.000247	5.12e-006	-0.000764	4.5
15	0.000	27.7	-5.79	-0.176	-0.00305	-1.44e-007	-10.7
15	3.100	27.7	-5.79	-0.176	-0.00305	-0.545	7.26
16	0.000	-0.356	4.05	0.243	0.00558	-0.547	7.23
16	2.257	-0.356	4.05	0.243	0.00558	0.00194	-1.92
17	0.000	-9.02	-3.57	-0.0608	9.68e-005	9.71e-005	-4.99
17	1.850	-9.02	-3.57	-0.0608	9.68e-005	-0.112	1.61
18	0.000	-9.46	0.752	0.0616	0.000269	-0.123	1.29
18	3.985	-9.46	0.752	0.0616	0.000269	0.122	-1.7
19	0.000	1.27	1.57	-0.0231	0.00184	0.122	2.8
19	2.812	1.27	1.57	-0.0231	0.00184	0.0567	-1.63
20	0.000	3.88	-1.25	-0.0231	-0.000464	0.0592	-1.63
20	2.812	3.88	-1.25	-0.0231	-0.000464	-0.00589	1.9
21	0.000	-6.32	-1.2e-010	1.17e-010	-0.000943	-1.27e-010	-9.4e-011
21	5.150	-6.32	-1.2e-010	1.17e-010	-0.000943	4.76e-010	5.26e-010
22	0.000	-3.84	-5.06e-006	3.34e-010	0.00339	1.54e-009	-5.42e-010
22	2.812	-3.84	-5.06e-006	3.34e-010	0.00339	1.1e-009	-7.69e-011
23	0.000	-2.98	8.99	-2.28e-005	2.08e-005	-2.58e-009	8.47
23	1.500	-2.98	8.99	-2.28e-005	2.08e-005	-3.45e-005	-5
24	0.000	1.08	-0.119	-0.00944	-8.47e-005	-9.46e-007	-0.437
24	1.500	1.08	-0.119	-0.00944	-8.47e-005	-0.0142	-0.259
25	0.000	5.06	-3.14	0.000981	0.000123	-2.1e-007	-5.33
25	3.100	5.06	-3.14	0.000981	0.000123	0.00304	4.42
26	0.000	-14.7	-5.72	-0.102	0.00314	-1.53e-007	-10.6
26	3.100	-14.7	-5.72	-0.102	0.00314	-0.315	7.12
27	0.000	-0.283	3.97	0.137	-0.00335	-0.309	7.09
27	2.257	-0.283	3.97	0.137	-0.00335	0.000661	-1.87
28	0.000	-8.99	-3.55	-0.0174	3.47e-005	2.09e-005	-4.97
28	1.850	-8.99	-3.55	-0.0174	3.47e-005	-0.0321	1.6
29	0.000	-9.34	0.779	0.0278	7.21e-005	-0.0352	1.33
29	3.985	-9.34	0.779	0.0278	7.21e-005	0.0757	-1.78
30	0.000	1.28	1.5	-0.0125	-0.00131	0.0765	2.63
30	2.812	1.28	1.5	-0.0125	-0.00131	0.0414	-1.58
31	0.000	3.79	-1.23	-0.0125	0.00195	0.0379	-1.58
31	2.812	3.79	-1.23	-0.0125	0.00195	0.0028	1.87
32	0.000	-6.3	6.37e-011	1.13e-010	-0.00147	-1.15e-010	-4.99e-011
32	5.150	-6.3	6.37e-011	1.13e-010	-0.00147	4.68e-010	-3.78e-010
33	0.000	-3.71	1.96e-006	4.5e-010	-0.00482	1.49e-010	3.1e-010
33	2.812	-3.71	1.96e-006	4.5e-010	-0.00482	-7.45e-010	1.66e-010
34	0.000	-2.99	9.01	-1.61e-006	-8.86e-006	-3.27e-008	8.5
34	1.500	-2.99	9.01	-1.61e-006	-8.86e-006	-2.56e-006	-5.02
35	0.000	1.05	-0.0807	0.00108	3.17e-006	9.93e-009	-0.408
35	1.500	1.05	-0.0807	0.00108	3.17e-006	0.00162	-0.287

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
36	0.000	5.15	-3.17	-8.88e-005	0.000133	-4.57e-009	-5.35
36	3.100	5.15	-3.17	-8.88e-005	0.000133	-0.000275	4.47
37	0.000	11.2	-5.76	-0.0419	-0.00308	3.24e-008	-10.7
37	3.100	11.2	-5.76	-0.0419	-0.00308	-0.13	7.21
38	0.000	-0.288	4.02	0.0588	0.00471	-0.132	7.17
38	2.257	-0.288	4.02	0.0588	0.00471	0.000671	-1.9
39	0.000	-9.01	-3.56	0.00199	2.52e-006	-8.96e-006	-4.99
39	1.850	-9.01	-3.56	0.00199	2.52e-006	0.00367	1.6
40	0.000	-9.41	0.763	0.00889	-8.98e-006	0.00401	1.31
40	3.985	-9.41	0.763	0.00889	-8.96e-006	0.0395	-1.73
41	0.000	1.28	1.54	-0.00827	0.00143	0.039	2.73
41	2.812	1.28	1.54	-0.00827	0.00143	0.0157	-1.61
42	0.000	3.84	-1.24	-0.00827	-0.00128	0.0187	-1.61
42	2.812	3.84	-1.24	-0.00827	-0.00128	-0.00458	1.89
43	0.000	-6.31	-9.51e-011	1.16e-010	-0.00124	-1.22e-010	-1.69e-011
43	5.150	-6.31	-9.51e-011	1.16e-010	-0.00124	4.73e-010	4.73e-010
44	0.000	-3.79	-1.99e-006	2.45e-010	0.004	1.3e-009	-4.48e-010
44	2.812	-3.79	-1.99e-006	2.45e-010	0.004	6.07e-010	-1.28e-010
45	0.000	-3.57	8.98	2.17e-008	1.49e-010	-1.43e-015	8.48
45	1.500	-3.57	8.98	2.17e-008	1.49e-010	3.25e-008	-4.99
46	0.000	0.513	-0.0935	-2.81e-008	1.08e-010	2.14e-015	-0.419
46	1.500	0.513	-0.0935	-2.81e-008	1.08e-010	-4.22e-008	-0.279
47	0.000	4.96	-3.15	1.75e-009	-4.99e-011	-1.33e-015	-5.33
47	3.100	4.96	-3.15	1.75e-009	-4.99e-011	5.43e-009	4.44
48	0.000	-1.91	-5.73	-6.13e-009	-9.27e-011	-1.21e-016	-10.6
48	3.100	-1.91	-5.73	-6.13e-009	-9.27e-011	-1.9e-008	7.15
49	0.000	-0.401	4	-1.21e-007	3.12e-011	6.91e-008	7.15
49	2.257	-0.401	4	-1.21e-007	3.12e-011	-2.03e-007	-1.88
50	0.000	-8.98	-3.57	-1.98e-008	-4.09e-011	1.21e-008	-4.99
50	1.850	-8.98	-3.57	-1.98e-008	-4.09e-011	-2.44e-008	1.6
51	0.000	-9.36	0.773	-3.23e-009	-6.86e-011	-4.23e-009	1.32
51	3.985	-9.36	0.773	-3.23e-009	-6.86e-011	-1.71e-008	-1.76
52	0.000	1.28	1.52	2.3e-009	1.56e-010	-2.61e-008	2.68
52	2.812	1.28	1.52	2.3e-009	1.56e-010	-1.97e-008	-1.6
53	0.000	3.82	-1.24	2.43e-009	2.65e-010	-1.97e-008	-1.6
53	2.812	3.82	-1.24	2.43e-009	2.65e-010	-1.29e-008	1.89
54	0.000	-6.3	-1.08e-019	1.15e-010	1.09e-009	-1.19e-010	3.88e-018
54	5.150	-6.3	-1.08e-019	1.15e-010	1.09e-009	4.72e-010	4.42e-018
55	0.000	-3.76	-1.98e-006	-1.31e-010	-9.65e-011	4.28e-010	2.95e-018
55	2.812	-3.76	-1.98e-006	-1.31e-010	-9.65e-011	5.88e-011	-1.47e-018
56	0.000	-2.99	9.01	1.67e-006	8.86e-006	-9.23e-008	8.5
56	1.500	-2.99	9.01	1.67e-006	8.86e-006	2.56e-006	-5.02
57	0.000	1.05	-0.0807	-0.00108	-3.17e-006	-9.93e-009	-0.408
57	1.500	1.05	-0.0807	-0.00108	-3.17e-006	-0.00162	-0.287
58	0.000	5.15	-3.17	8.88e-005	-0.000133	-8.98e-009	-5.35
58	3.100	5.15	-3.17	8.88e-005	-0.000133	0.000275	4.47
59	0.000	11.2	-5.76	0.0419	0.00308	2.74e-007	-10.7
59	3.100	11.2	-5.76	0.0419	0.00308	0.13	7.21
60	0.000	-0.288	4.02	-0.0588	-0.00471	0.132	7.17
60	2.257	-0.288	4.02	-0.0588	-0.00471	-0.00067	-1.9
61	0.000	-9.01	-3.56	-0.00199	-2.52e-006	8.89e-006	-4.99
61	1.850	-9.01	-3.56	-0.00199	-2.52e-006	-0.00367	1.6
62	0.000	-9.41	0.763	-0.00889	8.98e-006	-0.00401	1.31
62	3.985	-9.41	0.763	-0.00889	8.97e-006	-0.0395	-1.73
63	0.000	1.28	1.54	0.00827	-0.00143	-0.039	2.73

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
63	2.812	1.28	1.54	0.00827	-0.00143	-0.0157	-1.61
64	0.000	3.84	-1.24	0.00827	0.00128	-0.0187	-1.61
64	2.812	3.84	-1.24	0.00827	0.00128	0.00458	1.89
65	0.000	-6.31	9.51e-011	1.16e-010	0.00124	-1.22e-010	1.69e-011
65	5.150	-6.31	9.51e-011	1.16e-010	0.00124	4.73e-010	-4.73e-010
66	0.000	-3.79	1.07e-006	-5.08e-010	-0.004	2.08e-010	4.48e-010
66	2.812	-3.79	1.07e-006	-5.08e-010	-0.004	-4.83e-010	1.28e-010
67	0.000	-2.98	8.99	2.29e-005	-2.08e-005	1.39e-007	8.47
67	1.500	-2.98	8.99	2.29e-005	-2.08e-005	3.46e-005	-5
68	0.000	1.08	-0.119	0.00944	8.47e-005	5.83e-008	-0.437
68	1.500	1.08	-0.119	0.00944	8.47e-005	0.0142	-0.259
69	0.000	5.06	-3.14	-0.000981	-0.000123	3.42e-008	-5.33
69	3.100	5.06	-3.14	-0.000981	-0.000123	-0.00304	4.42
70	0.000	-14.7	-5.72	0.102	-0.00314	-3.35e-008	-10.6
70	3.100	-14.7	-5.72	0.102	-0.00314	0.315	7.12
71	0.000	-0.283	3.97	-0.137	0.00335	0.309	7.09
71	2.257	-0.283	3.97	-0.137	0.00335	-0.000661	-1.87
72	0.000	-8.99	-3.55	0.0174	-3.47e-005	-2.11e-005	-4.97
72	1.850	-8.99	-3.55	0.0174	-3.47e-005	0.0321	1.6
73	0.000	-9.34	0.779	-0.0278	-7.21e-005	0.0352	1.33
73	3.985	-9.34	0.779	-0.0278	-7.21e-005	-0.0757	-1.78
74	0.000	1.28	1.5	0.0125	0.00131	-0.0765	2.63
74	2.812	1.28	1.5	0.0125	0.00131	-0.0414	-1.58
75	0.000	3.79	-1.23	0.0125	-0.00195	-0.0379	-1.58
75	2.812	3.79	-1.23	0.0125	-0.00195	-0.0028	1.87
76	0.000	-6.3	-6.37e-011	1.13e-010	0.00147	-1.15e-010	4.99e-011
76	5.150	-6.3	-6.37e-011	1.13e-010	0.00147	4.68e-010	3.78e-010
77	0.000	-3.71	1.96e-006	-7.11e-010	0.00482	1.16e-009	-3.1e-010
77	2.812	-3.71	1.96e-006	-7.11e-010	0.00482	-5.86e-010	-1.66e-010
78	0.000	-3	9.02	6.4e-005	-9.74e-005	2.58e-007	8.51
78	1.500	-3	9.02	6.4e-005	-9.74e-005	9.67e-005	-5.03
79	0.000	1.02	-0.0562	0.033	0.000272	3.91e-008	-0.39
79	1.500	1.02	-0.0562	0.033	0.000272	0.0496	-0.306
80	0.000	5.2	-3.18	0.000247	-5.12e-006	-6.05e-008	-5.36
80	3.100	5.2	-3.18	0.000247	-5.12e-006	0.000764	4.5
81	0.000	27.7	-5.79	0.176	0.00305	2.98e-007	-10.7
81	3.100	27.7	-5.79	0.176	0.00305	0.545	7.26
82	0.000	-0.356	4.05	-0.243	-0.00558	0.547	7.23
82	2.257	-0.356	4.05	-0.243	-0.00558	-0.00194	-1.92
83	0.000	-9.02	-3.57	0.0608	-9.68e-005	-9.7e-005	-4.99
83	1.850	-9.02	-3.57	0.0608	-9.68e-005	0.112	1.61
84	0.000	-9.46	0.752	-0.0616	-0.000269	0.123	1.29
84	3.985	-9.46	0.752	-0.0616	-0.000269	-0.122	-1.7
85	0.000	1.27	1.57	0.0231	-0.00184	-0.122	2.8
85	2.812	1.27	1.57	0.0231	-0.00184	-0.0567	-1.63
86	0.000	3.88	-1.25	0.0231	0.000464	-0.0592	-1.63
86	2.812	3.88	-1.25	0.0231	0.000464	0.00589	1.9
87	0.000	-6.32	1.2e-010	1.17e-010	0.000943	-1.27e-010	9.4e-011
87	5.150	-6.32	1.2e-010	1.17e-010	0.000943	4.76e-010	-5.26e-010
88	0.000	-3.84	4.66e-006	-5.99e-010	-0.00339	-2.83e-010	5.42e-010
88	2.812	-3.84	4.66e-006	-5.99e-010	-0.00339	-7.31e-010	7.69e-011
89	0.000	-2.98	8.97	0.000233	-0.000485	7.5e-007	8.46
89	1.500	-2.98	8.97	0.000233	-0.000485	0.000352	-5
90	0.000	1.1	-0.145	0.142	0.00111	1.09e-006	-0.456
90	1.500	1.1	-0.145	0.142	0.00111	0.214	-0.24

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
91	0.000	5.01	-3.13	0.0012	0.000927	3.79e-008	-5.31
91	3.100	5.01	-3.13	0.0012	0.000927	0.00371	4.38
92	0.000	-31.2	-5.7	0.356	-0.00318	-1.31e-007	-10.6
92	3.100	-31.2	-5.7	0.356	-0.00318	1.1	7.07
93	0.000	-0.346	3.94	-0.491	0.00237	1.1	7.03
93	2.257	-0.346	3.94	-0.491	0.00237	-0.00318	-1.86
94	0.000	-8.97	-3.54	0.262	-0.000352	-0.000486	-4.97
94	1.850	-8.97	-3.54	0.262	-0.000352	0.484	1.59
95	0.000	-9.29	0.79	-0.187	-0.00115	0.53	1.35
95	3.985	-9.29	0.79	-0.187	-0.00115	-0.216	-1.8
96	0.000	1.29	1.47	0.0375	-5.04e-005	-0.216	2.57
96	2.812	1.29	1.47	0.0375	-5.01e-005	-0.11	-1.57
97	0.000	3.77	-1.22	0.0375	-0.00386	-0.106	-1.57
97	2.812	3.77	-1.22	0.0375	-0.00386	-0.000897	1.85
98	0.000	-6.29	-2e-011	1.12e-010	-0.00451	-1.1e-010	2.39e-010
98	5.150	-6.29	-2e-011	1.12e-010	-0.00451	4.65e-010	3.43e-010
99	0.000	-3.65	1.22e-006	-1.12e-009	0.00563	9.71e-010	-1.95e-010
99	2.812	-3.65	1.22e-006	-1.12e-009	0.00563	-4.94e-010	-2.96e-010
100	0.000	0.262	0.569	9.55e-006	-0.0296	2.7e-010	3.37e-011
100	2.500	0.262	0.569	9.55e-006	-0.0296	2.38e-005	-1.42
101	0.000	-168	-0.569	9.59e-006	0.0304	-2.4e-005	-1.42
101	2.500	-168	-0.569	9.59e-006	0.0304	-9.65e-010	-7.1e-012
102	0.000	-168	1.5e-012	-1.11e-010	-0.000305	3.71e-010	6.37e-012
102	5.000	-168	1.5e-012	-1.11e-010	-0.000305	-1.86e-010	-1.12e-012
103	0.000	-168	0.569	4.05e-006	-0.0298	-4.08e-010	1.61e-012
103	2.500	-168	0.569	4.05e-006	-0.0298	1.02e-005	-1.42
104	0.000	-202	-0.569	4.23e-006	0.0302	-1.05e-005	-1.42
104	2.500	-202	-0.569	4.23e-006	0.0302	-6.56e-010	4.2e-013
105	0.000	-202	-1.53e-013	-1.25e-011	0.000143	6.21e-011	-6.86e-013
105	5.000	-202	-1.53e-013	-1.25e-011	0.000143	-1.27e-013	7.85e-014
106	0.000	-202	1.53e-013	1.25e-011	-0.000143	-1.27e-013	7.87e-014
106	5.000	-202	1.53e-013	1.25e-011	-0.000143	6.21e-011	-6.86e-013
107	0.000	-202	0.569	-4.08e-006	-0.0302	-6.56e-010	4.2e-013
107	2.500	-202	0.569	-4.08e-006	-0.0302	-1.02e-005	-1.42
108	0.000	-168	-0.569	-4.23e-006	0.0298	1.06e-005	-1.42
108	2.500	-168	-0.569	-4.23e-006	0.0298	-4.08e-010	1.61e-012
109	0.000	-168	-1.5e-012	1.11e-010	0.000305	-1.86e-010	-1.12e-012
109	5.000	-168	-1.5e-012	1.11e-010	0.000305	3.71e-010	6.37e-012
110	0.000	-168	0.569	-9.57e-006	-0.0304	-9.65e-010	-7.1e-012
110	2.500	-168	0.569	-9.57e-006	-0.0304	-2.39e-005	-1.42
111	0.000	0.262	-0.569	-9.55e-006	0.0296	2.39e-005	-1.42
111	2.500	0.262	-0.569	-9.55e-006	0.0296	2.7e-010	3.37e-011
112	0.000	-0.592	0.566	9.81e-006	0.00602	2.43e-010	-7.53e-011
112	2.500	-0.592	0.566	9.81e-006	0.00602	2.45e-005	-1.42
113	0.000	-168	-0.566	9.83e-006	-0.006	-2.46e-005	-1.42
113	2.500	-168	-0.566	9.83e-006	-0.006	-9.54e-010	1.82e-011
114	0.000	-169	-5.01e-012	-1.09e-010	-6.88e-006	3.63e-010	-1.89e-011
114	5.000	-169	-5.01e-012	-1.09e-010	-6.88e-006	-1.83e-010	6.12e-012
115	0.000	-169	0.566	4.19e-006	0.00602	-4.09e-010	-5.61e-012
115	2.500	-169	0.566	4.19e-006	0.00602	1.05e-005	-1.42
116	0.000	-202	-0.566	4.29e-006	-0.00601	-1.07e-005	-1.42
116	2.500	-202	-0.566	4.29e-006	-0.00601	-6.53e-010	-4.11e-013
117	0.000	-202	9.04e-015	-1.24e-011	-5.73e-005	6.19e-011	1.31e-013
117	5.000	-202	9.03e-015	-1.24e-011	-5.73e-005	-1.19e-013	8.6e-014
118	0.000	-202	-8.94e-015	1.24e-011	5.75e-005	-1.19e-013	8.62e-014

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
118	5.000	-202	-8.94e-015	1.24e-011	5.75e-005	6.19e-011	1.31e-013
119	0.000	-202	0.566	-4.45e-006	0.00601	-6.53e-010	-4.11e-013
119	2.500	-202	0.566	-4.45e-006	0.00601	-1.11e-005	-1.42
120	0.000	-169	-0.566	-4.43e-006	-0.00602	1.11e-005	-1.42
120	2.500	-169	-0.566	-4.43e-006	-0.00602	-4.09e-010	-5.61e-012
121	0.000	-169	5.01e-012	1.09e-010	6.94e-006	-1.83e-010	6.12e-012
121	5.000	-169	5.01e-012	1.09e-010	6.94e-006	3.63e-010	-1.89e-011
122	0.000	-168	0.566	-9.88e-006	0.006	-9.54e-010	1.82e-011
122	2.500	-168	0.566	-9.88e-006	0.006	-2.47e-005	-1.42
123	0.000	-0.592	-0.566	-9.89e-006	-0.00602	2.47e-005	-1.42
123	2.500	-0.592	-0.566	-9.89e-006	-0.00602	2.43e-010	-7.53e-011
124	0.000	0.224	0.14	2.14e-005	0.00824	2.99e-010	-1.31e-010
124	2.500	0.224	0.14	2.14e-005	0.00824	5.36e-005	-0.35
125	0.000	-114	-0.14	2.18e-005	-0.00473	-5.43e-005	-0.35
125	2.500	-114	-0.14	2.18e-005	-0.00473	-6e-010	-1.34e-012
126	0.000	-114	3.47e-012	-9.94e-011	-0.00126	3.18e-010	2.99e-013
126	5.000	-114	3.47e-012	-9.94e-011	-0.00126	-1.79e-010	-1.71e-011
127	0.000	-114	0.14	9.52e-006	0.00725	-1.03e-010	1.78e-011
127	2.500	-114	0.14	9.52e-006	0.00725	2.38e-005	-0.35
128	0.000	-146	-0.14	9.44e-006	-0.00571	-2.36e-005	-0.35
128	2.500	-146	-0.14	9.44e-006	-0.00571	-3.54e-010	-1.91e-011
129	0.000	-146	3.74e-012	-1.44e-011	-0.0004	7.18e-011	1.88e-011
129	5.000	-146	3.74e-012	-1.44e-011	-0.0004	-8.55e-014	1.03e-013
130	0.000	-146	-3.74e-012	1.44e-011	0.0004	-8.55e-014	1.03e-013
130	5.000	-146	-3.74e-012	1.44e-011	0.0004	7.18e-011	1.88e-011
131	0.000	-146	0.14	-9.33e-006	0.00571	-3.54e-010	-1.91e-011
131	2.500	-146	0.14	-9.33e-006	0.00571	-2.34e-005	-0.35
132	0.000	-114	-0.14	-9.44e-006	-0.00725	2.36e-005	-0.35
132	2.500	-114	-0.14	-9.44e-006	-0.00725	-1.03e-010	1.78e-011
133	0.000	-114	-3.47e-012	9.94e-011	0.00126	-1.79e-010	-1.71e-011
133	5.000	-114	-3.47e-012	9.94e-011	0.00126	3.18e-010	2.99e-013
134	0.000	-114	0.14	-2.16e-005	0.00473	-6e-010	-1.34e-012
134	2.500	-114	0.14	-2.16e-005	0.00473	-5.41e-005	-0.35
135	0.000	0.224	-0.14	-2.17e-005	-0.00824	5.42e-005	-0.35
135	2.500	0.224	-0.14	-2.17e-005	-0.00824	2.99e-010	-1.31e-010
136	0.000	0.453	0.0516	0.000436	-0.00456	4.98e-011	2.19e-010
136	2.500	0.453	0.0516	0.000436	-0.00456	0.00109	-0.129
137	0.000	-64.9	-0.0516	0.000436	0.0152	-0.00109	-0.129
137	2.500	-64.9	-0.0516	0.000436	0.0152	-2.65e-010	-1.57e-010
138	0.000	-64.7	4.53e-011	-7.06e-011	-0.00378	2.08e-010	1.35e-010
138	5.000	-64.7	4.53e-011	-7.06e-011	-0.00378	-1.45e-010	-9.11e-011
139	0.000	-64.6	0.116	0.000194	-0.00756	-1.21e-010	1.06e-010
139	2.500	-64.6	0.116	0.000194	-0.00756	0.000485	-0.291
140	0.000	-93.3	-0.116	0.000195	0.0122	-0.000486	-0.291
140	2.500	-93.3	-0.116	0.000195	0.0122	-2.85e-010	-5.42e-011
141	0.000	-93.3	8.65e-012	-1.49e-011	-0.00103	6.85e-011	4.6e-011
141	5.000	-93.3	8.65e-012	-1.49e-011	-0.00103	-6.05e-012	2.71e-012
142	0.000	-93.3	-8.65e-012	1.49e-011	0.00103	-6.05e-012	2.71e-012
142	5.000	-93.3	-8.65e-012	1.49e-011	0.00103	6.85e-011	4.6e-011
143	0.000	-93.3	0.116	-0.000194	-0.0122	-2.85e-010	-5.42e-011
143	2.500	-93.3	0.116	-0.000194	-0.0122	-0.000486	-0.291
144	0.000	-64.6	-0.116	-0.000194	0.00756	0.000485	-0.291
144	2.500	-64.6	-0.116	-0.000194	0.00756	-1.21e-010	1.06e-010
145	0.000	-64.7	-4.53e-011	7.06e-011	0.00378	-1.45e-010	-9.11e-011
145	5.000	-64.7	-4.53e-011	7.06e-011	0.00378	2.08e-010	1.35e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
146	0.000	-64.9	0.0516	-0.000436	-0.0152	-2.65e-010	-1.57e-010
146	2.500	-64.9	0.0516	-0.000436	-0.0152	-0.00109	-0.129
147	0.000	0.453	-0.0516	-0.000436	0.00456	0.00109	-0.129
147	2.500	0.453	-0.0516	-0.000436	0.00456	4.98e-011	2.19e-010
148	0.000	31.9	0.145	2.6e-005	0.028	1.65e-010	4.51e-010
148	2.500	31.9	0.145	2.6e-005	0.028	6.52e-005	-0.362
149	0.000	-125	-0.145	2.61e-005	-0.0224	-6.51e-005	-0.362
149	2.500	-125	-0.145	2.61e-005	-0.0224	-6.03e-010	4.31e-010
150	0.000	-93.2	2.52e-012	-1.18e-010	-0.00199	3.58e-010	-4.32e-010
150	5.000	-93.2	2.52e-012	-1.18e-010	-0.00199	-2.3e-010	-4.45e-010
151	0.000	-78.9	0.145	1.15e-005	0.0264	-9.29e-011	4.46e-010
151	2.500	-78.9	0.145	1.15e-005	0.0264	2.86e-005	-0.362
152	0.000	-132	-0.145	1.16e-005	-0.024	-2.88e-005	-0.362
152	2.500	-132	-0.145	1.16e-005	-0.024	-3.78e-010	4.37e-010
153	0.000	-118	-8.74e-011	-2.21e-011	-0.000823	1.05e-010	-4.37e-010
153	5.000	-118	-8.74e-011	-2.21e-011	-0.000823	-6.01e-012	1.6e-013
154	0.000	-118	8.74e-011	2.21e-011	0.000823	-6.01e-012	1.61e-013
154	5.000	-118	8.74e-011	2.21e-011	0.000823	1.05e-010	-4.37e-010
155	0.000	-132	0.145	-1.15e-005	0.024	-3.78e-010	4.37e-010
155	2.500	-132	0.145	-1.15e-005	0.024	-2.87e-005	-0.362
156	0.000	-78.9	-0.145	-1.16e-005	-0.0264	2.91e-005	-0.362
156	2.500	-78.9	-0.145	-1.16e-005	-0.0264	-9.29e-011	4.46e-010
157	0.000	-93.2	-2.52e-012	1.18e-010	0.00199	-2.3e-010	-4.45e-010
157	5.000	-93.2	-2.52e-012	1.18e-010	0.00199	3.58e-010	-4.32e-010
158	0.000	-125	0.145	-2.59e-005	0.0224	-6.03e-010	4.31e-010
158	2.500	-125	0.145	-2.59e-005	0.0224	-6.49e-005	-0.362
159	0.000	31.9	-0.145	-2.6e-005	-0.028	6.51e-005	-0.362
159	2.500	31.9	-0.145	-2.6e-005	-0.028	1.65e-010	4.51e-010
160	0.000	-125	7.73e-006	3.04e-008	-0.0402	-5.7e-010	-4.99e-010
160	3.982	-125	7.73e-006	3.04e-008	-0.0402	-5.7e-010	1.84e-010
161	0.000	125	1e-006	-3.04e-008	0.04	-1.04e-009	1.83e-010
161	3.982	125	1e-006	-3.04e-008	0.04	-1.04e-009	-4.99e-010
162	0.000	-42.8	-2.35e-006	3.04e-008	-0.0401	-1.68e-010	-4.99e-010
162	3.982	-42.8	-2.35e-006	3.04e-008	-0.0401	1.35e-009	1.83e-010
163	0.000	42.5	6.8e-006	-3.04e-008	0.0401	6.26e-010	1.83e-010
163	3.982	42.5	6.8e-006	-3.04e-008	0.0401	6.26e-010	-4.99e-010
164	0.000	42.5	-9.37e-007	3.04e-008	-0.0401	-2.73e-010	-4.99e-010
164	3.982	42.5	-9.37e-007	3.04e-008	-0.0401	-2.73e-010	1.83e-010
165	0.000	-42.8	-1.14e-006	-3.04e-008	0.0401	9.41e-010	1.83e-010
165	3.982	-42.8	-1.14e-006	-3.04e-008	0.0401	9.41e-010	-4.99e-010
166	0.000	125	-1.45e-006	3.04e-008	-0.04	-3.69e-010	-4.99e-010
166	3.982	125	-1.45e-006	3.04e-008	-0.04	-3.69e-010	1.83e-010
167	0.000	-125	-1.65e-006	-3.04e-008	0.0402	-3.59e-010	1.84e-010
167	3.982	-125	-1.65e-006	-3.04e-008	0.0402	-3.59e-010	-4.99e-010
168	0.000	-91.4	4.18e-006	1.35e-008	-0.0104	-3.05e-011	-2.2e-010
168	3.982	-91.4	4.18e-006	1.35e-008	-0.0104	3.5e-010	1.39e-010
169	0.000	91	-3.44e-007	-1.35e-008	0.0103	-2.19e-010	1.39e-010
169	3.982	91	-3.44e-007	-1.35e-008	0.0103	-1.11e-010	-2.2e-010
170	0.000	-25.5	4.94e-007	1.35e-008	-0.0104	-3.34e-010	-2.2e-010
170	3.982	-25.5	4.94e-007	1.35e-008	-0.0104	1.54e-010	1.39e-010
171	0.000	25.1	2.81e-006	-1.35e-008	0.0103	4.05e-010	1.39e-010
171	3.982	25.1	2.81e-006	-1.35e-008	0.0103	-8.31e-011	-2.2e-010
172	0.000	25.1	4.47e-006	1.35e-008	-0.0103	-1.67e-010	-2.2e-010
172	3.982	25.1	4.47e-006	1.35e-008	-0.0103	-1.67e-010	1.39e-010
173	0.000	-25.5	1.35e-006	-1.35e-008	0.0104	2.96e-010	1.39e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
173	3.982	-25.5	1.35e-006	-1.35e-008	0.0104	-8.41e-011	-2.2e-010
174	0.000	91	-9.43e-007	1.35e-008	-0.0103	-4.69e-010	-2.2e-010
174	3.982	91	-9.43e-007	1.35e-008	-0.0103	-8.86e-011	1.39e-010
175	0.000	-91.4	2.35e-006	-1.35e-008	0.0104	1.28e-010	1.39e-010
175	3.982	-91.4	2.35e-006	-1.35e-008	0.0104	1.28e-010	-2.2e-010
176	0.000	-98.9	5.32e-006	-2.2e-009	-0.00706	4.62e-010	-1.27e-011
176	2.915	-98.9	5.32e-006	-2.2e-009	-0.00706	4.62e-010	-6.54e-012
177	0.000	96.7	2.71e-006	1.94e-009	0.00696	3.07e-010	-7.29e-012
177	2.915	96.7	2.71e-006	1.94e-009	0.00696	-4.32e-010	-1.27e-011
178	0.000	-20.7	-1.13e-006	-2.03e-009	-0.00703	-1.29e-010	-1.27e-011
178	2.915	-20.7	-1.13e-006	-2.03e-009	-0.00703	3.67e-010	-6.75e-012
179	0.000	18.5	3.99e-006	1.98e-009	0.00699	4.63e-010	-7.08e-012
179	2.915	18.5	3.99e-006	1.98e-009	0.00699	-2.69e-010	-1.27e-011
180	0.000	18.5	-5.19e-006	-1.98e-009	-0.00699	-5.63e-010	-1.27e-011
180	2.915	18.5	-5.19e-006	-1.98e-009	-0.00699	4.2e-010	-7.08e-012
181	0.000	-20.7	-5.98e-007	2.03e-009	0.00703	5.54e-010	-6.75e-012
181	2.915	-20.7	-5.98e-007	2.03e-009	0.00703	-1.85e-010	-1.27e-011
182	0.000	96.7	5.1e-006	-1.94e-009	-0.00696	-6.9e-010	-1.27e-011
182	2.915	96.7	5.1e-006	-1.94e-009	-0.00696	2.93e-010	-7.29e-012
183	0.000	-98.9	-5.1e-006	2.2e-009	0.00706	5.93e-010	-6.54e-012
183	2.915	-98.9	-5.1e-006	2.2e-009	0.00706	3.49e-010	-1.27e-011
184	0.000	-99.4	-1.67e-007	2.42e-008	0.035	1.46e-009	1.35e-010
184	2.915	-99.4	-1.67e-007	2.42e-008	0.035	1.46e-009	-3.73e-011
185	0.000	97.2	1.12e-005	-2.44e-008	-0.035	-2.53e-010	-3.8e-011
185	2.915	97.2	1.12e-005	-2.44e-008	-0.035	-2.53e-010	1.35e-010
186	0.000	-20.8	2.91e-006	2.43e-008	0.035	-2.54e-010	1.35e-010
186	2.915	-20.8	2.91e-006	2.43e-008	0.035	7.51e-010	-3.75e-011
187	0.000	18.6	-9.58e-007	-2.44e-008	-0.035	-3.17e-010	-3.78e-011
187	2.915	18.6	-9.58e-007	-2.44e-008	-0.035	-1.32e-009	1.35e-010
188	0.000	18.6	-8.82e-007	2.44e-008	0.035	2.35e-010	1.35e-010
188	2.915	18.6	-8.82e-007	2.44e-008	0.035	2.35e-010	-3.78e-011
189	0.000	-20.8	-9.78e-008	-2.43e-008	-0.035	6.24e-010	-3.75e-011
189	2.915	-20.8	-9.78e-008	-2.43e-008	-0.035	-1.33e-009	1.35e-010
190	0.000	97.2	-6.82e-006	2.44e-008	0.035	-4.93e-010	1.35e-010
190	2.915	97.2	-6.82e-006	2.44e-008	0.035	5.12e-010	-3.8e-011
191	0.000	-99.4	5.07e-007	-2.42e-008	-0.035	7.96e-010	-3.73e-011
191	2.915	-99.4	5.07e-007	-2.42e-008	-0.035	7.96e-010	1.35e-010
192	0.000	-44.1	7.51e-006	-4.39e-009	0.0117	-1.77e-009	6.15e-010
192	3.368	-44.1	7.51e-006	-4.39e-009	0.0117	-1.37e-010	6.5e-011
193	0.000	44	-1.25e-005	4.53e-009	-0.0149	9.26e-010	-5.89e-010
193	3.368	44	-1.25e-005	4.53e-009	-0.0149	-2.17e-010	-4.86e-011
194	0.000	-19.5	3.64e-006	-4.31e-009	0.0126	-6.97e-010	6.08e-010
194	3.368	-19.5	3.64e-006	-4.31e-009	0.0126	-1.68e-009	6.05e-011
195	0.000	19.2	-2.89e-006	4.32e-009	-0.014	-1.48e-009	5.33e-011
195	3.368	19.2	-2.89e-006	4.32e-009	-0.014	-1.48e-009	5.96e-010
196	0.000	19.2	2.89e-006	-4.32e-009	0.014	-3.98e-009	5.96e-010
196	3.368	19.2	2.89e-006	-4.32e-009	0.014	-2.83e-009	5.33e-011
197	0.000	-19.5	-1.34e-006	4.31e-009	-0.0126	-1.19e-009	6.05e-011
197	3.368	-19.5	-1.34e-006	4.31e-009	-0.0126	-1.19e-009	6.08e-010
198	0.000	44	-3.89e-006	-4.37e-009	0.0149	4.22e-011	5.89e-010
198	3.368	44	-3.89e-006	-4.37e-009	0.0149	-1.1e-009	4.86e-011
199	0.000	-44.1	-2.28e-006	4.39e-009	-0.0117	-1.27e-009	6.5e-011
199	3.368	-44.1	-2.28e-006	4.39e-009	-0.0117	-1.27e-009	6.15e-010
LC: EQX							
I	0.000	-15.2	23	-5.06e-007	9.87e-007	-4.49e-010	20.3

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	1.500	-15.2	23	-5.06e-007	9.87e-007	-7.6e-007	-14.2
2	0.000	-0.00417	25	-0.000298	-2.32e-006	-5.32e-010	21.6
2	1.500	-0.00417	25	-0.000298	-2.32e-006	-0.000448	-15.9
3	0.000	8.63	3.75	-0.000606	8.42e-006	-2.81e-010	6.27
3	3.100	8.63	3.75	-0.000606	8.42e-006	-0.00188	-5.34
4	0.000	6.63	3.05	0.00272	-0.00394	-8.49e-010	5.69
4	3.100	6.63	3.05	0.00272	-0.00394	0.00843	-3.78
5	0.000	3.29	-1.58	-0.00143	0.00539	0.00356	-3.8
5	2.257	3.29	-1.58	-0.00143	0.00539	0.00034	-0.226
6	0.000	-23	-15.2	-0.000546	7.6e-007	9.87e-007	-14.2
6	1.850	-14.1	-15.2	-0.000546	7.6e-007	-0.00101	13.8
7	0.000	-41.9	1.82	0.00111	5.01e-006	-0.00111	-2.16
7	3.985	-24.5	-5.83	0.00111	5.01e-006	0.00332	5.83
8	0.000	-21.9	2.47	-0.00206	0.00182	0.00254	0.477
8	2.812	-9.61	-2.92	-0.00206	0.00182	-0.00326	1.11
9	0.000	-15.1	3.02	-0.00206	-0.00185	0.000724	1.11
9	2.812	-2.77	-2.38	-0.00206	-0.00185	-0.00507	0.212
10	0.000	-2.77	-1.08e-010	-7.53e-011	-9.82e-005	1.27e-010	1.48e-012
10	5.150	-2.77	-1.08e-010	-7.53e-011	-9.82e-005	-2.61e-010	5.58e-010
11	0.000	8.08	9.64e-008	5.29e-011	0.00542	3.83e-010	-5.1e-010
11	2.812	8.08	9.64e-008	5.29e-011	0.00542	8.31e-010	-1.75e-010
12	0.000	-30	45.9	1.32e-007	-4.68e-007	4.49e-010	40.5
12	1.500	-30	45.9	1.32e-007	-4.68e-007	1.98e-007	-28.4
13	0.000	-0.255	49.9	0.000114	7.91e-007	4.76e-010	43
13	1.500	-0.255	49.9	0.000114	7.91e-007	0.000172	-31.8
14	0.000	17.2	7.47	0.000514	-3.6e-006	3.62e-010	12.5
14	3.100	17.2	7.47	0.000514	-3.6e-006	0.00159	-10.7
15	0.000	12.9	6.11	0.00109	0.00313	4.33e-010	11.3
15	3.100	12.9	6.11	0.00109	0.00313	0.00338	-7.59
16	0.000	6.58	-3.13	-0.00337	-0.00429	0.00731	-7.51
16	2.257	6.58	-3.13	-0.00337	-0.00429	-0.000297	-0.433
17	0.000	-45.9	-30	0.000207	-1.98e-007	-4.68e-007	-28.1
17	1.850	-28.3	-30	0.000207	-1.98e-007	0.000383	27.4
18	0.000	-83.7	3.67	-0.000398	-3.19e-006	0.000421	-4.24
18	3.985	-48.9	-11.6	-0.000398	-3.19e-006	-0.00117	11.6
19	0.000	-43.8	4.95	0.00138	-0.00146	-0.000532	0.972
19	2.812	-19.2	-5.83	0.00138	-0.00146	0.00334	2.2
20	0.000	-30.1	6.01	0.00138	0.00145	0.000179	2.2
20	2.812	-5.51	-4.77	0.00138	0.00145	0.00405	0.47
21	0.000	-5.49	8.61e-011	-1.49e-010	-5.36e-006	2.53e-010	-3.1e-013
21	5.150	-5.49	8.61e-011	-1.49e-010	-5.36e-006	-5.15e-010	-4.44e-010
22	0.000	16.1	-5.19e-006	2.29e-010	-0.00429	-6.16e-010	4.06e-010
22	2.812	16.1	-5.19e-006	2.29e-010	-0.00429	-6.16e-010	1.37e-010
23	0.000	-30.1	45.9	-4.71e-007	1.04e-006	-5.91e-010	40.5
23	1.500	-30.1	45.9	-4.71e-007	1.04e-006	-7.08e-007	-28.3
24	0.000	-0.173	49.9	-0.000299	-2.27e-006	-5.93e-010	43.1
24	1.500	-0.173	49.9	-0.000299	-2.27e-006	-0.000448	-31.8
25	0.000	17.2	7.48	-0.000742	8.59e-006	-4.54e-010	12.5
25	3.100	17.2	7.48	-0.000742	8.59e-006	-0.0023	-10.7
26	0.000	13	6.11	0.00144	-0.00471	-1.03e-009	11.4
26	3.100	13	6.11	0.00144	-0.00471	0.00445	-7.58
27	0.000	6.58	-3.14	0.000808	0.00645	-0.0014	-7.53
27	2.257	6.58	-3.14	0.000808	0.00645	0.000422	-0.439
28	0.000	-45.9	-30.1	-0.000545	7.08e-007	1.04e-006	-28.2
28	1.850	-28.3	-30.1	-0.000545	7.08e-007	-0.00101	27.5

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
29	0.000	-83.8	3.66	0.0011	5.62e-006	-0.00111	-4.26
29	3.985	-48.9	-11.6	0.0011	5.62e-006	0.00327	11.6
30	0.000	-43.8	4.95	-0.00234	0.00218	0.00232	0.966
30	2.812	-19.2	-5.83	-0.00234	0.00218	-0.00426	2.21
31	0.000	-30.1	6.01	-0.00234	-0.0022	0.000503	2.21
31	2.812	-5.52	-4.77	-0.00234	-0.0022	-0.00608	0.454
32	0.000	-5.5	-1.29e-010	-1.5e-010	-7.49e-005	2.53e-010	1.26e-012
32	5.150	-5.5	-1.29e-010	-1.5e-010	-7.49e-005	-5.17e-010	6.67e-010
33	0.000	16.1	-6.13e-006	2e-010	0.00647	8.26e-010	-6.11e-010
33	2.812	16.1	-6.13e-006	2e-010	0.00647	8.26e-010	-2.08e-010
34	0.000	-30.1	45.9	3.77e-007	-9.15e-007	5.97e-010	40.5
34	1.500	-30.1	45.9	3.77e-007	-9.15e-007	5.67e-007	-28.3
35	0.000	-0.172	49.9	0.000254	1.89e-006	6.38e-010	43.1
35	1.500	-0.172	49.9	0.000254	1.89e-006	0.00038	-31.8
36	0.000	17.2	7.48	0.000752	-7.47e-006	6.2e-010	12.5
36	3.100	17.2	7.48	0.000752	-7.47e-006	0.00233	-10.7
37	0.000	13.1	6.11	-0.000644	0.00471	6.76e-010	11.4
37	3.100	13.1	6.11	-0.000644	0.00471	-0.002	-7.58
38	0.000	6.58	-3.14	-0.00191	-0.00645	0.00388	-7.53
38	2.257	6.58	-3.14	-0.00191	-0.00645	-0.000428	-0.439
39	0.000	-45.9	-30.1	0.000462	-5.67e-007	-9.15e-007	-28.2
39	1.850	-28.3	-30.1	0.000462	-5.67e-007	0.000854	27.5
40	0.000	-83.8	3.65	-0.00092	-5.32e-006	0.000937	-4.26
40	3.985	-48.9	-11.6	-0.00092	-5.32e-006	-0.00273	11.6
41	0.000	-43.8	4.95	0.00224	-0.00219	-0.00178	0.966
41	2.812	-19.2	-5.83	0.00224	-0.00219	0.00453	2.21
42	0.000	-30.1	6.01	0.00224	0.0022	-0.000231	2.21
42	2.812	-5.52	-4.77	0.00224	0.0022	0.00608	0.454
43	0.000	-5.5	1.29e-010	-1.5e-010	4.84e-005	2.53e-010	-1.08e-012
43	5.150	-5.5	1.29e-010	-1.5e-010	4.84e-005	-5.17e-010	-6.67e-010
44	0.000	16.1	3.51e-006	2.73e-010	-0.00647	-1.06e-009	6.11e-010
44	2.812	16.1	3.51e-006	2.73e-010	-0.00647	-1.06e-009	2.08e-010
45	0.000	-30.2	45.9	-1.33e-012	1.18e-012	1.89e-018	40.6
45	1.500	-30.2	45.9	-1.33e-012	1.18e-012	-1.99e-012	-28.3
46	0.000	-0.104	49.9	-4.43e-010	-3.78e-012	-1.08e-017	43.1
46	1.500	-0.104	49.9	-4.43e-010	-3.78e-012	-6.65e-010	-31.8
47	0.000	17.2	7.48	7.06e-011	1.08e-011	-5.11e-018	12.5
47	3.100	17.2	7.48	7.06e-011	1.08e-011	2.19e-010	-10.7
48	0.000	13.1	6.1	8.63e-009	6.27e-012	1.42e-016	11.4
48	3.100	13.1	6.1	8.63e-009	6.27e-012	2.67e-008	-7.56
49	0.000	6.58	-3.15	-1.22e-008	-1.03e-011	2.68e-008	-7.56
49	2.257	6.58	-3.15	-1.22e-008	-1.03e-011	-6.95e-010	-0.441
50	0.000	-45.9	-30.2	-8.16e-010	1.43e-012	2.26e-013	-28.3
50	1.850	-28.3	-30.2	-8.16e-010	1.43e-012	-1.51e-009	27.5
51	0.000	-83.8	3.65	1.71e-009	3.05e-012	-1.65e-009	-4.29
51	3.985	-48.9	-11.6	1.71e-009	3.05e-012	5.18e-009	11.6
52	0.000	-43.8	4.95	-7.73e-010	-4.94e-011	4.93e-009	0.961
52	2.812	-19.2	-5.83	-7.73e-010	-4.94e-011	2.76e-009	2.21
53	0.000	-30.1	6.02	-1.02e-009	-4.83e-011	2.9e-009	2.21
53	2.812	-5.53	-4.76	-1.02e-009	-4.83e-011	4.09e-011	0.441
54	0.000	-5.51	9.96e-019	-1.5e-010	-2.67e-010	2.54e-010	2.04e-018
54	5.150	-5.51	9.96e-019	-1.5e-010	-2.67e-010	-5.19e-010	-3.09e-018
55	0.000	16.1	3.43e-006	2.45e-010	1.01e-010	-5.93e-010	1.05e-018
55	2.812	16.1	3.43e-006	2.45e-010	1.01e-010	9.49e-011	-2.82e-018
56	0.000	-30.1	45.9	-3.77e-007	9.15e-007	-5.97e-010	40.5

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
56	1.500	-30.1	45.9	-3.77e-007	9.15e-007	-5.67e-007	-28.3
57	0.000	-0.172	49.9	-0.000254	-1.89e-006	-6.15e-010	43.1
57	1.500	-0.172	49.9	-0.000254	-1.89e-006	-0.00038	-31.8
58	0.000	17.2	7.48	-0.000752	7.47e-006	-6.04e-010	12.5
58	3.100	17.2	7.48	-0.000752	7.47e-006	-0.00233	-10.7
59	0.000	13.1	6.11	0.000644	-0.00471	7.52e-010	11.4
59	3.100	13.1	6.11	0.000644	-0.00471	0.002	-7.58
60	0.000	6.58	-3.14	0.00191	0.00645	-0.00388	-7.53
60	2.257	6.58	-3.14	0.00191	0.00645	0.000428	-0.439
61	0.000	-45.9	-30.1	-0.000462	5.67e-007	9.14e-007	-28.2
61	1.850	-28.3	-30.1	-0.000462	5.67e-007	-0.000854	27.5
62	0.000	-83.8	3.65	0.00092	5.32e-006	-0.000937	-4.26
62	3.985	-48.9	-11.6	0.00092	5.32e-006	0.00273	11.6
63	0.000	-43.8	4.95	-0.00224	0.00219	0.00178	0.966
63	2.812	-19.2	-5.83	-0.00224	0.00219	-0.00453	2.21
64	0.000	-30.1	6.01	-0.00224	-0.0022	0.000231	2.21
64	2.812	-5.52	-4.77	-0.00224	-0.0022	-0.00608	0.454
65	0.000	-5.5	-1.29e-010	-1.5e-010	-4.84e-005	2.53e-010	1.08e-012
65	5.150	-5.5	-1.29e-010	-1.5e-010	-4.84e-005	-5.17e-010	6.67e-010
66	0.000	16.1	9.08e-007	2.15e-010	0.00647	3.65e-010	-6.11e-010
66	2.812	16.1	9.08e-007	2.15e-010	0.00647	1.26e-009	-2.08e-010
67	0.000	-30.1	45.9	4.71e-007	-1.04e-006	5.97e-010	40.5
67	1.500	-30.1	45.9	4.71e-007	-1.04e-006	7.08e-007	-28.3
68	0.000	-0.173	49.9	0.000299	2.27e-006	6.06e-010	43.1
68	1.500	-0.173	49.9	0.000299	2.27e-006	0.000448	-31.8
69	0.000	17.2	7.48	0.000742	-8.59e-006	6.04e-010	12.5
69	3.100	17.2	7.48	0.000742	-8.59e-006	0.0023	-10.7
70	0.000	13	6.11	-0.00144	0.00471	4.62e-010	11.4
70	3.100	13	6.11	-0.00144	0.00471	-0.00445	-7.58
71	0.000	6.58	-3.14	-0.000808	-0.00645	0.0014	-7.53
71	2.257	6.58	-3.14	-0.000808	-0.00645	-0.000422	-0.439
72	0.000	-45.9	-30.1	0.000545	-7.08e-007	-1.04e-006	-28.2
72	1.850	-28.3	-30.1	0.000545	-7.08e-007	0.00101	27.5
73	0.000	-83.8	3.66	-0.0011	-5.62e-006	0.00111	-4.26
73	3.985	-48.9	-11.6	-0.0011	-5.62e-006	-0.00327	11.6
74	0.000	-43.8	4.95	0.00234	-0.00218	-0.00232	0.966
74	2.812	-19.2	-5.83	0.00234	-0.00218	0.00426	2.21
75	0.000	-30.1	6.01	0.00234	0.0022	-0.000503	2.21
75	2.812	-5.52	-4.77	0.00234	0.0022	0.00608	0.454
76	0.000	-5.5	1.29e-010	-1.5e-010	7.49e-005	2.53e-010	-1.26e-012
76	5.150	-5.5	1.29e-010	-1.5e-010	7.49e-005	-5.17e-010	-6.67e-010
77	0.000	16.1	-8.45e-006	2.87e-010	-0.00647	-2.99e-010	6.11e-010
77	2.812	16.1	-8.45e-006	2.87e-010	-0.00647	-2.99e-010	2.08e-010
78	0.000	-30	45.9	-1.32e-007	4.68e-007	-4.48e-010	40.5
78	1.500	-30	45.9	-1.32e-007	4.68e-007	-1.98e-007	-28.4
79	0.000	-0.255	49.9	-0.000114	-7.91e-007	-4.52e-010	43
79	1.500	-0.255	49.9	-0.000114	-7.91e-007	-0.000172	-31.8
80	0.000	17.2	7.47	-0.000514	3.6e-006	-4.34e-010	12.5
80	3.100	17.2	7.47	-0.000514	3.6e-006	-0.00159	-10.7
81	0.000	12.9	6.11	-0.00109	-0.00313	-5.32e-010	11.3
81	3.100	12.9	6.11	-0.00109	-0.00313	-0.00338	-7.59
82	0.000	6.58	-3.13	0.00337	0.00429	-0.00731	-7.51
82	2.257	6.58	-3.13	0.00337	0.00429	0.000297	-0.433
83	0.000	-45.9	-30	-0.000207	1.98e-007	4.68e-007	-28.1
83	1.850	-28.3	-30	-0.000207	1.98e-007	-0.000383	27.4

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
84	0.000	-83.7	3.67	0.000398	3.19e-006	-0.000421	-4.24
84	3.985	-48.9	-11.6	0.000398	3.19e-006	0.00117	11.6
85	0.000	-43.8	4.95	-0.00138	0.00146	0.000532	0.972
85	2.812	-19.2	-5.83	-0.00138	0.00146	-0.00334	2.2
86	0.000	-30.1	6.01	-0.00138	-0.00145	-0.000179	2.2
86	2.812	-5.51	-4.77	-0.00138	-0.00145	-0.00405	0.47
87	0.000	-5.49	-8.61e-011	-1.49e-010	5.36e-006	2.53e-010	3.1e-013
87	5.150	-5.49	-8.61e-011	-1.49e-010	5.36e-006	-5.15e-010	4.44e-010
88	0.000	16.1	-1.73e-006	2.57e-010	0.00429	2.44e-010	-4.06e-010
88	2.812	16.1	-1.73e-006	2.57e-010	0.00429	2.44e-010	-1.37e-010
89	0.000	-15.2	23	5.06e-007	-9.87e-007	4.51e-010	20.3
89	1.500	-15.2	23	5.06e-007	-9.87e-007	7.6e-007	-14.2
90	0.000	-0.00416	25	0.000298	2.32e-006	4.51e-010	21.6
90	1.500	-0.00416	25	0.000298	2.32e-006	0.000448	-15.9
91	0.000	8.63	3.75	0.000606	-8.42e-006	5.09e-010	6.27
91	3.100	8.63	3.75	0.000606	-8.42e-006	0.00188	-5.34
92	0.000	6.63	3.05	-0.00272	0.00394	6.2e-010	5.69
92	3.100	6.63	3.05	-0.00272	0.00394	-0.00843	-3.78
93	0.000	3.29	-1.58	0.00143	-0.00539	-0.00356	-3.8
93	2.257	3.29	-1.58	0.00143	-0.00539	-0.00034	-0.226
94	0.000	-23	-15.2	0.000546	-7.6e-007	-9.87e-007	-14.2
94	1.850	-14.1	-15.2	0.000546	-7.6e-007	0.00101	13.8
95	0.000	-41.9	1.82	-0.00111	-5.01e-006	0.00111	-2.16
95	3.985	-24.5	-5.83	-0.00111	-5.01e-006	-0.00332	5.83
96	0.000	-21.9	2.47	0.00206	-0.00182	-0.00254	0.477
96	2.812	-9.61	-2.92	0.00206	-0.00182	0.00326	1.11
97	0.000	-15.1	3.02	0.00206	0.00185	-0.000724	1.11
97	2.812	-2.77	-2.38	0.00206	0.00185	0.00507	0.212
98	0.000	-2.77	1.08e-010	-7.53e-011	9.82e-005	1.27e-010	-1.48e-012
98	5.150	-2.77	1.08e-010	-7.53e-011	9.82e-005	-2.61e-010	-5.58e-010
99	0.000	8.08	-7.8e-007	1.93e-010	-0.00542	-9.66e-010	5.1e-010
99	2.812	8.08	-7.8e-007	1.93e-010	-0.00542	-9.66e-010	1.75e-010
100	0.000	0.000545	0.0142	0.00387	0.0721	-1.16e-011	1.74e-010
100	2.500	0.000545	0.0142	0.00387	0.0721	0.00969	-0.0355
101	0.000	0.000133	-0.0142	0.00387	0.23	-0.00969	-0.0355
101	2.500	0.000133	-0.0142	0.00387	0.23	-1.81e-011	-1.74e-010
102	0.000	-7.39e-005	1.83e-013	-8.78e-015	0.00116	2.19e-014	4.06e-013
102	5.000	-7.39e-005	1.83e-013	-8.78e-015	0.00116	-2.2e-014	-5.09e-013
103	0.000	0.000471	0.0189	1.97e-007	-0.105	-1.98e-011	7.76e-014
103	2.500	0.000471	0.0189	1.97e-007	-0.105	5.54e-007	-0.0474
104	0.000	0.000362	-0.0189	1.08e-007	0.105	-2.11e-007	-0.0474
104	2.500	0.000362	-0.0189	1.08e-007	0.105	-1.98e-011	5.64e-014
105	0.000	-9.94e-005	1.13e-013	-8.6e-015	0.000923	2.14e-014	2.51e-013
105	5.000	-9.94e-005	1.13e-013	-8.6e-015	0.000923	-2.16e-014	-3.14e-013
106	0.000	-9.94e-005	-1.13e-013	8.6e-015	-0.000923	-2.16e-014	-3.13e-013
106	5.000	-9.94e-005	-1.13e-013	8.6e-015	-0.000923	2.13e-014	2.51e-013
107	0.000	0.000362	0.0189	5.98e-008	-0.105	-1.98e-011	5.6e-014
107	2.500	0.000362	0.0189	5.98e-008	-0.105	4.23e-008	-0.0474
108	0.000	0.000471	-0.0189	-1.99e-007	0.105	5.82e-007	-0.0474
108	2.500	0.000471	-0.0189	-1.99e-007	0.105	-1.98e-011	7.8e-014
109	0.000	-7.39e-005	-1.82e-013	8.77e-015	-0.00116	-2.2e-014	-5.08e-013
109	5.000	-7.39e-005	-1.82e-013	8.77e-015	-0.00116	2.19e-014	4.04e-013
110	0.000	0.000133	0.0142	-0.00387	-0.23	-1.81e-011	-1.74e-010
110	2.500	0.000133	0.0142	-0.00387	-0.23	-0.00969	-0.0355
111	0.000	0.000545	-0.0142	-0.00387	-0.0721	0.00969	-0.0355

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
111	2.500	0.000545	-0.0142	-0.00387	-0.0721	-1.16e-011	1.74e-010
112	0.000	-0.00196	8.14e-005	0.00399	0.0669	-9.17e-014	1.79e-010
112	2.500	-0.00196	8.14e-005	0.00399	0.0669	0.00997	-0.000204
113	0.000	-0.000466	-8.14e-005	0.00399	0.213	-0.00997	-0.000204
113	2.500	-0.000466	-8.14e-005	0.00399	0.213	-1.58e-013	-1.8e-010
114	0.000	0.000254	1.54e-013	1.54e-014	0.000822	-3.53e-016	4.9e-013
114	5.000	0.000254	1.54e-013	1.54e-014	0.000822	7.68e-014	-2.8e-013
115	0.000	-0.00169	0.000109	3.4e-007	-0.0971	-1.73e-013	-1.49e-013
115	2.500	-0.00169	0.000109	3.4e-007	-0.0971	8.05e-007	-0.000272
116	0.000	-0.00129	-0.000109	2.58e-007	0.0971	-4.03e-007	-0.000272
116	2.500	-0.00129	-0.000109	2.58e-007	0.0971	-1.61e-013	-1.36e-013
117	0.000	0.000346	1.5e-013	-3.45e-015	0.000656	3.24e-014	4.4e-013
117	5.000	0.000346	1.5e-013	-3.45e-015	0.000656	1.52e-014	-3.11e-013
118	0.000	0.000346	-1.5e-013	3.45e-015	-0.000656	1.52e-014	-3.11e-013
118	5.000	0.000346	-1.5e-013	3.45e-015	-0.000656	3.24e-014	4.4e-013
119	0.000	-0.00129	0.000109	-6.52e-009	-0.0971	-1.61e-013	-1.36e-013
119	2.500	-0.00129	0.000109	-6.52e-009	-0.0971	-9.15e-008	-0.000272
120	0.000	-0.00169	-0.000109	1.56e-007	0.0971	1.26e-007	-0.000272
120	2.500	-0.00169	-0.000109	1.56e-007	0.0971	-1.73e-013	-1.49e-013
121	0.000	0.000254	-1.53e-013	-1.54e-014	-0.000821	7.68e-014	-2.79e-013
121	5.000	0.000254	-1.53e-013	-1.54e-014	-0.000821	-3.42e-016	4.89e-013
122	0.000	-0.000466	8.14e-005	-0.00399	-0.213	-1.58e-013	-1.8e-010
122	2.500	-0.000466	8.14e-005	-0.00399	-0.213	-0.00997	-0.000204
123	0.000	-0.00196	-8.14e-005	-0.00399	-0.0669	0.00997	-0.000204
123	2.500	-0.00196	-8.14e-005	-0.00399	-0.0669	-9.17e-014	1.79e-010
124	0.000	0.00257	-0.00879	0.0073	0.0132	1.33e-011	2.07e-010
124	2.500	0.00257	-0.00879	0.0073	0.0132	0.0182	0.022
125	0.000	0.00108	0.00879	0.0073	0.0333	-0.0182	0.022
125	2.500	0.00108	0.00879	0.0073	0.0333	2.13e-011	-2.06e-010
126	0.000	-0.000175	3.18e-013	3.62e-014	0.000116	3.99e-013	-6.9e-014
126	5.000	-0.000175	3.18e-013	3.62e-014	0.000116	5.8e-013	-1.66e-012
127	0.000	0.00252	-0.0117	7.91e-008	-0.0134	2.3e-011	1.22e-012
127	2.500	0.00252	-0.0117	7.91e-008	-0.0134	1.99e-007	0.0293
128	0.000	0.00207	0.0117	2.77e-007	0.0134	-7.37e-007	0.0293
128	2.500	0.00207	0.0117	2.77e-007	0.0134	2.3e-011	1.05e-012
129	0.000	-0.000338	-8.71e-014	-1.14e-013	6.63e-005	5.77e-013	-7.47e-013
129	5.000	-0.000338	-8.72e-014	-1.14e-013	6.63e-005	8.44e-015	-3.11e-013
130	0.000	-0.000338	8.73e-014	1.14e-013	-6.63e-005	8.44e-015	-3.11e-013
130	5.000	-0.000338	8.73e-014	1.14e-013	-6.63e-005	5.77e-013	-7.47e-013
131	0.000	0.00207	-0.0117	-4.51e-007	-0.0134	2.3e-011	1.05e-012
131	2.500	0.00207	-0.0117	-4.51e-007	-0.0134	-1.18e-006	0.0293
132	0.000	0.00252	0.0117	-1.37e-007	0.0134	2.29e-007	0.0293
132	2.500	0.00252	0.0117	-1.37e-007	0.0134	2.3e-011	1.22e-012
133	0.000	-0.000175	-3.17e-013	-3.62e-014	-0.000116	5.8e-013	-1.66e-012
133	5.000	-0.000175	-3.17e-013	-3.62e-014	-0.000116	3.99e-013	-7.02e-014
134	0.000	0.00108	-0.00879	-0.0073	-0.0333	2.13e-011	-2.06e-010
134	2.500	0.00108	-0.00879	-0.0073	-0.0333	-0.0182	0.022
135	0.000	0.00257	0.00879	-0.0073	-0.0132	0.0182	0.022
135	2.500	0.00257	0.00879	-0.0073	-0.0132	1.33e-011	2.07e-010
136	0.000	-0.00349	-0.00238	0.000473	-0.014	3.53e-012	2.11e-010
136	2.500	-0.00349	-0.00238	0.000473	-0.014	0.00118	0.00594
137	0.000	0.223	0.00238	0.000472	-0.0369	-0.00118	0.00594
137	2.500	0.223	0.00238	0.000472	-0.0369	6.34e-012	-2.14e-010
138	0.000	0.221	-1.18e-014	-6.38e-013	-0.000248	2.43e-012	1.66e-012
138	5.000	0.221	-1.19e-014	-6.38e-013	-0.000248	-7.57e-013	1.72e-012

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
139	0.000	0.22	-0.0032	2.11e-007	0.0152	7.17e-012	-2.14e-012
139	2.500	0.22	-0.0032	2.11e-007	0.0152	4.7e-007	0.008
140	0.000	0.0894	0.0032	1.32e-007	-0.0152	-4.09e-007	0.008
140	2.500	0.0894	0.0032	1.32e-007	-0.0152	6.02e-012	-2.22e-012
141	0.000	0.0897	5.59e-013	-1.06e-013	-0.000199	5.08e-013	2.49e-012
141	5.000	0.0897	5.59e-013	-1.06e-013	-0.000199	-2.08e-014	-3.03e-013
142	0.000	0.0897	-5.59e-013	1.06e-013	0.000199	-2.08e-014	-3.03e-013
142	5.000	0.0897	-5.59e-013	1.06e-013	0.000199	5.08e-013	2.49e-012
143	0.000	0.0894	-0.0032	-2.65e-007	0.0152	6.02e-012	-2.22e-012
143	2.500	0.0894	-0.0032	-2.65e-007	0.0152	-7.2e-007	0.008
144	0.000	0.22	0.0032	-2.18e-007	-0.0152	4.26e-007	0.008
144	2.500	0.22	0.0032	-2.18e-007	-0.0152	7.17e-012	-2.14e-012
145	0.000	0.221	1.25e-014	6.38e-013	0.000248	-7.57e-013	1.73e-012
145	5.000	0.221	1.24e-014	6.38e-013	0.000248	2.43e-012	1.66e-012
146	0.000	0.223	-0.00238	-0.000472	0.0369	6.34e-012	-2.14e-010
146	2.500	0.223	-0.00238	-0.000472	0.0369	-0.00118	0.00594
147	0.000	-0.00349	0.00238	-0.000473	0.014	0.00118	0.00594
147	2.500	-0.00349	0.00238	-0.000473	0.014	3.53e-012	2.11e-010
148	0.000	-0.112	-0.00666	0.00769	0.0269	1.22e-011	-3.41e-010
148	2.500	-0.112	-0.00666	0.00769	0.0269	0.0192	0.0166
149	0.000	-0.0114	0.00666	0.00769	0.068	-0.0192	0.0166
149	2.500	-0.0114	0.00666	0.00769	0.068	1.58e-011	-6.61e-010
150	0.000	-0.118	-4.46e-011	-3.05e-013	0.000338	5.01e-013	4.44e-010
150	5.000	-0.118	-4.46e-011	-3.05e-013	0.000338	-1.03e-012	6.67e-010
151	0.000	-0.0554	-0.00888	3.86e-007	-0.0274	1.89e-011	-6.67e-010
151	2.500	-0.0554	-0.00888	3.86e-007	-0.0274	9.45e-007	0.0222
152	0.000	-0.0511	0.00888	2.12e-007	0.0274	-7.49e-007	0.0222
152	2.500	-0.0511	0.00888	2.12e-007	0.0274	1.84e-011	-6.67e-010
153	0.000	0.0189	1.34e-010	8.38e-014	0.000335	-4.4e-013	6.68e-010
153	5.000	0.0189	1.34e-010	8.38e-014	0.000335	-2.14e-014	-3.3e-013
154	0.000	0.0189	-1.34e-010	-8.38e-014	-0.000335	-2.14e-014	-3.3e-013
154	5.000	0.0189	-1.34e-010	-8.38e-014	-0.000335	-4.4e-013	6.68e-010
155	0.000	-0.0511	-0.00888	-3.03e-007	-0.0274	1.84e-011	-6.67e-010
155	2.500	-0.0511	-0.00888	-3.03e-007	-0.0274	-7.28e-007	0.0222
156	0.000	-0.0554	0.00888	-2.6e-007	0.0274	4.1e-007	0.0222
156	2.500	-0.0554	0.00888	-2.6e-007	0.0274	1.89e-011	-6.67e-010
157	0.000	-0.118	4.46e-011	3.05e-013	-0.000337	-1.03e-012	6.67e-010
157	5.000	-0.118	4.46e-011	3.05e-013	-0.000337	5.01e-013	4.44e-010
158	0.000	-0.0114	-0.00666	-0.00769	-0.068	1.58e-011	-6.61e-010
158	2.500	-0.0114	-0.00666	-0.00769	-0.068	-0.0192	0.0166
159	0.000	-0.112	0.00666	-0.00769	-0.0269	0.0192	0.0166
159	2.500	-0.112	0.00666	-0.00769	-0.0269	1.22e-011	-3.41e-010
160	0.000	0.0886	-4.63e-009	-2.44e-008	0.00804	-2.12e-010	4.02e-010
160	3.982	0.0886	-4.63e-009	-2.44e-008	0.00804	-2.12e-010	-1.7e-011
161	0.000	-0.0715	-3.98e-009	2.44e-008	-0.0574	1.97e-009	-2.7e-010
161	3.982	-0.0715	-3.98e-009	2.44e-008	-0.0574	1.97e-009	4.02e-010
162	0.000	0.0148	1.23e-010	-3.25e-008	0.0436	4.63e-010	5.35e-010
162	3.982	0.0148	1.23e-010	-3.25e-008	0.0436	4.63e-010	-1.91e-010
163	0.000	0.00802	-3.24e-010	3.25e-008	-0.0436	-6.51e-010	-1.92e-010
163	3.982	0.00802	-3.24e-010	3.25e-008	-0.0436	-6.51e-010	5.35e-010
164	0.000	0.00802	3.5e-010	-3.25e-008	0.0436	-8.85e-010	5.35e-010
164	3.982	0.00802	3.5e-010	-3.25e-008	0.0436	-8.85e-010	-1.92e-010
165	0.000	0.0148	-1.19e-010	3.25e-008	-0.0436	-1.7e-010	-1.91e-010
165	3.982	0.0148	-1.19e-010	3.25e-008	-0.0436	-1.7e-010	5.35e-010
166	0.000	-0.0715	3.94e-009	-2.44e-008	0.0574	-1.34e-009	4.02e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
166	3.982	-0.0715	3.94e-009	-2.44e-008	0.0574	-1.34e-009	-2.7e-010
167	0.000	0.0886	1.18e-009	2.44e-008	-0.00804	-1.24e-010	-1.7e-011
167	3.982	0.0886	1.18e-009	2.44e-008	-0.00804	-1.24e-010	4.02e-010
168	0.000	0.0101	3.06e-010	-2.32e-008	-0.00745	-5.73e-010	3.81e-010
168	3.982	0.0101	3.06e-010	-2.32e-008	-0.00745	-5.73e-010	-1.35e-010
169	0.000	0.0125	-3.07e-010	2.32e-008	-0.0394	2.22e-009	-3.75e-010
169	3.982	0.0125	-3.07e-010	2.32e-008	-0.0394	2.22e-009	3.81e-010
170	0.000	0.0147	9.11e-011	-3.09e-008	0.0213	-4.14e-010	5.08e-010
170	3.982	0.0147	9.11e-011	-3.09e-008	0.0213	-4.14e-010	-3.4e-010
171	0.000	0.0154	-4.32e-010	3.09e-008	-0.0213	5.03e-010	-3.4e-010
171	3.982	0.0154	-4.32e-010	3.09e-008	-0.0213	5.03e-010	5.08e-010
172	0.000	0.0154	8.93e-012	-3.09e-008	0.0213	-9.23e-010	5.08e-010
172	3.982	0.0154	8.93e-012	-3.09e-008	0.0213	-9.23e-010	-3.4e-010
173	0.000	0.0147	-5.68e-010	3.09e-008	-0.0213	-2.86e-010	-3.4e-010
173	3.982	0.0147	-5.68e-010	3.09e-008	-0.0213	-2.86e-010	5.08e-010
174	0.000	0.0125	-6.79e-012	-2.32e-008	0.0394	1.08e-009	3.81e-010
174	3.982	0.0125	-6.79e-012	-2.32e-008	0.0394	1.08e-009	-3.75e-010
175	0.000	0.0101	1.65e-010	2.32e-008	0.00745	-6.59e-012	-1.35e-010
175	3.982	0.0101	1.65e-010	2.32e-008	0.00745	-6.59e-012	3.81e-010
176	0.000	0.00071	1.61e-010	8.21e-008	0.0656	-1.77e-009	4.61e-010
176	2.915	0.00071	1.61e-010	8.21e-008	0.0656	-1.77e-009	-7.35e-011
177	0.000	-0.00103	-2.94e-010	-8.21e-008	-0.104	-6.27e-010	-3.74e-010
177	2.915	-0.00103	-2.94e-010	-8.21e-008	-0.104	-6.27e-010	4.61e-010
178	0.000	1.99e-005	3.07e-010	1.09e-007	0.113	2.77e-009	6.15e-010
178	2.915	1.99e-005	3.07e-010	1.09e-007	0.113	2.77e-009	-2.98e-010
179	0.000	-0.000443	-3.1e-010	-1.09e-007	-0.113	-1.7e-009	-2.98e-010
179	2.915	-0.000443	-3.1e-010	-1.09e-007	-0.113	-1.7e-009	6.15e-010
180	0.000	-0.000443	3.17e-010	1.09e-007	0.113	1.41e-009	6.15e-010
180	2.915	-0.000443	3.17e-010	1.09e-007	0.113	1.41e-009	-2.98e-010
181	0.000	1.99e-005	-3.06e-010	-1.09e-007	-0.113	2.26e-010	-2.98e-010
181	2.915	1.99e-005	-3.06e-010	-1.09e-007	-0.113	2.26e-010	6.15e-010
182	0.000	-0.00103	3.13e-010	8.21e-008	0.104	-3.23e-009	4.61e-010
182	2.915	-0.00103	3.13e-010	8.21e-008	0.104	-3.23e-009	-3.74e-010
183	0.000	0.00071	-1.85e-010	-8.21e-008	-0.0656	-1.6e-010	-7.35e-011
183	2.915	0.00071	-1.85e-010	-8.21e-008	-0.0656	-1.6e-010	4.61e-010
184	0.000	-0.0279	6.12e-012	7.97e-008	0.0734	-2.73e-009	4.48e-010
184	2.915	-0.0279	6.12e-012	7.97e-008	0.0734	-2.73e-009	-4.44e-011
185	0.000	-0.0274	-1.82e-009	-7.97e-008	-0.111	1.49e-009	-3.37e-010
185	2.915	-0.0274	-1.82e-009	-7.97e-008	-0.111	1.49e-009	4.48e-010
186	0.000	-0.0369	-1.24e-010	1.06e-007	0.123	-2.42e-009	5.97e-010
186	2.915	-0.0369	-1.24e-010	1.06e-007	0.123	-2.42e-009	-2.54e-010
187	0.000	-0.0368	-1.27e-010	-1.06e-007	-0.123	-3.55e-009	-2.54e-010
187	2.915	-0.0368	-1.27e-010	-1.06e-007	-0.123	-3.55e-009	5.97e-010
188	0.000	-0.0368	1.61e-011	1.06e-007	0.123	-5.55e-010	5.97e-010
188	2.915	-0.0368	1.61e-011	1.06e-007	0.123	-5.55e-010	-2.54e-010
189	0.000	-0.0369	-1.62e-009	-1.06e-007	-0.123	-1.74e-009	-2.54e-010
189	2.915	-0.0369	-1.62e-009	-1.06e-007	-0.123	-1.74e-009	5.97e-010
190	0.000	-0.0274	-4.56e-010	7.97e-008	0.111	-1.9e-009	4.48e-010
190	2.915	-0.0274	-4.56e-010	7.97e-008	0.111	-1.9e-009	-3.37e-010
191	0.000	-0.0279	-1.54e-009	-7.97e-008	-0.0734	-2.02e-009	-4.44e-011
191	2.915	-0.0279	-1.54e-009	-7.97e-008	-0.0734	-2.02e-009	4.48e-010
192	0.000	0.156	-2.32e-008	1.63e-008	-0.0172	2.17e-009	-4.3e-010
192	3.368	0.156	-2.32e-008	1.63e-008	-0.0172	2.17e-009	-1.2e-010
193	0.000	-0.149	-6.29e-008	1.61e-008	0.0136	-3.66e-009	8.3e-010
193	3.368	-0.149	-6.29e-008	1.61e-008	0.0136	-3.66e-009	1.19e-010

Πάβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
194	0.000	-0.0831	4.88e-008	1.04e-010	-0.0205	1.48e-009	-8.39e-010
194	3.368	-0.0831	4.88e-008	1.04e-010	-0.0205	1.48e-009	-1.59e-010
195	0.000	0.0927	5.79e-008	-1.03e-010	0.0205	1.19e-009	-1.59e-010
195	3.368	0.0927	5.79e-008	-1.03e-010	0.0205	1.19e-009	-8.4e-010
196	0.000	0.0927	-1.29e-007	1.03e-010	-0.0205	1.82e-009	-8.4e-010
196	3.368	0.0927	-1.29e-007	1.03e-010	-0.0205	1.82e-009	-1.59e-010
197	0.000	-0.0831	2.69e-008	-1.04e-010	0.0205	5.18e-010	-1.59e-010
197	3.368	-0.0831	2.69e-008	-1.04e-010	0.0205	5.18e-010	-8.39e-010
198	0.000	-0.149	5.28e-008	-1.61e-008	-0.0136	3.17e-009	-8.3e-010
198	3.368	-0.149	5.28e-008	-1.61e-008	-0.0136	3.17e-009	-1.19e-010
199	0.000	0.156	1.1e-008	-1.63e-008	0.0172	4.54e-009	-1.2e-010
199	3.368	0.156	1.1e-008	-1.63e-008	0.0172	4.54e-009	-4.3e-010
LC: EQZ							
1	0.000	0.0109	-0.0213	0.00181	0.00323	9.05e-010	-0.0193
1	1.500	0.0109	-0.0213	0.00181	0.00323	0.00272	0.0126
2	0.000	0.0264	-0.0333	0.669	0.00185	1.01e-007	-0.0256
2	1.500	0.0264	-0.0333	0.669	0.00185	1	0.0243
3	0.000	-0.0611	0.0152	0.00089	0.0152	4.37e-007	0.013
3	3.100	-0.0611	0.0152	0.00089	0.0152	0.00276	-0.0343
4	0.000	-17.8	0.0171	-0.00587	-0.00309	2.84e-007	0.014
4	3.100	-17.8	0.0171	-0.00587	-0.00309	-0.0182	-0.0388
5	0.000	0.00307	-0.0515	0.00386	-0.0539	-0.0564	-0.0825
5	2.257	0.00307	-0.0515	0.00386	-0.0539	-0.0477	0.0337
6	0.000	0.0213	0.0109	-3.18	-0.00272	0.00323	0.0123
6	1.850	0.0213	0.0109	5.67	-0.00272	2.3	-0.00788
7	0.000	0.0649	0.0123	-6.63	0.0039	2.52	0.0164
7	3.985	0.0649	0.0123	12.4	0.0039	14.1	-0.0325
8	0.000	0.0104	-0.0305	-15.9	-0.00164	14.1	-0.0678
8	2.812	0.0104	-0.0305	-2.5	-0.00164	-11.8	0.0181
9	0.000	-0.0273	0.0104	-2.5	-0.0221	-11.8	0.0181
9	2.812	-0.0273	0.0104	10.9	-0.0221	0.0685	-0.0113
10	0.000	0.0175	3.83e-010	-1.85e-012	0.0101	4.99e-012	2.28e-009
10	5.150	0.0175	3.83e-010	-1.85e-012	0.0101	-4.52e-012	3.09e-010
11	0.000	0.0557	-2.36e-009	-1.35e-007	0.0307	4.45e-010	2.68e-009
11	2.812	0.0557	-2.36e-009	-1.35e-007	0.0307	4.45e-010	-3.87e-009
12	0.000	-0.00829	0.0174	0.00282	0.00582	-1.62e-008	0.0158
12	1.500	-0.00829	0.0174	0.00282	0.00582	0.00423	-0.0103
13	0.000	-0.0246	0.0284	1.24	0.00197	-2.65e-008	0.0216
13	1.500	-0.0246	0.0284	1.24	0.00197	1.86	-0.0211
14	0.000	0.0537	-0.0154	0.00496	0.0303	7.19e-008	-0.0136
14	3.100	0.0537	-0.0154	0.00496	0.0303	0.0154	0.0342
15	0.000	17.8	-0.00821	0.0151	-0.00682	-4.27e-008	-0.00618
15	3.100	17.8	-0.00821	0.0151	-0.00682	0.0468	0.0193
16	0.000	0.00779	0.0537	-0.0323	-0.105	-0.0222	0.102
16	2.257	0.00779	0.0537	-0.0323	-0.105	-0.095	-0.0193
17	0.000	-0.0175	-0.00829	-6.53	-0.00423	0.00582	-0.0097
17	1.850	-0.0175	-0.00829	11.1	-0.00423	4.27	0.00564
18	0.000	-0.0552	-0.0117	-13	0.00902	4.66	-0.0153
18	3.985	-0.0552	-0.0117	25	0.00902	28.5	0.0311
19	0.000	-0.0193	0.0312	-31.9	-0.00327	28.5	0.0675
19	2.812	-0.0193	0.0312	-5.06	-0.00327	-23.4	-0.0202
20	0.000	0.0263	-0.0182	-5.06	-0.0449	-23.4	-0.0202
20	2.812	0.0263	-0.0182	21.8	-0.0449	0.134	0.031
21	0.000	-0.000288	7.06e-010	2.18e-012	0.0117	-5.1e-012	4.45e-009
21	5.150	-0.000288	7.06e-010	2.18e-012	0.0117	6.11e-012	8.09e-010

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
22	0.000	-0.0672	8.39e-008	-2.61e-007	0.0626	3.31e-009	5.12e-009
22	2.812	-0.0672	8.39e-008	-2.61e-007	0.0626	3.31e-009	-7.78e-009
23	0.000	0.0118	-0.0239	0.00294	0.00598	8.54e-008	-0.0216
23	1.500	0.0118	-0.0239	0.00294	0.00598	0.00442	0.0142
24	0.000	0.031	-0.0377	1.24	0.00219	-6.07e-007	-0.0289
24	1.500	0.031	-0.0377	1.24	0.00219	1.87	0.0277
25	0.000	-0.0697	0.0184	0.00451	0.0303	-1.23e-007	0.0159
25	3.100	-0.0697	0.0184	0.00451	0.0303	0.014	-0.0411
26	0.000	-21.5	0.0136	0.0187	-0.00657	-7.63e-008	0.0104
26	3.100	-21.5	0.0136	0.0187	-0.00657	0.0581	-0.0317
27	0.000	-0.00131	-0.0662	-0.0369	-0.106	-0.0119	-0.116
27	2.257	-0.00131	-0.0662	-0.0369	-0.106	-0.0952	0.034
28	0.000	0.0239	0.0118	-6.52	-0.00442	0.00597	0.0135
28	1.850	0.0239	0.0118	11.1	-0.00442	4.29	-0.00838
29	0.000	0.0736	0.0144	-13.1	0.00889	4.68	0.0192
29	3.985	0.0736	0.0144	25	0.00889	28.4	-0.0384
30	0.000	0.0183	-0.0374	-31.9	-0.00333	28.5	-0.082
30	2.812	0.0183	-0.0374	-5.05	-0.00333	-23.5	0.0233
31	0.000	-0.0323	0.0174	-5.05	-0.0448	-23.4	0.0233
31	2.812	-0.0323	0.0174	21.8	-0.0448	0.135	-0.0257
32	0.000	0.0114	7.19e-010	-2.48e-012	0.0129	6.11e-012	4.46e-009
32	5.150	0.0114	7.19e-010	-2.48e-012	0.0129	-6.64e-012	7.55e-010
33	0.000	0.0746	-6.72e-008	-2.62e-007	0.0623	-1.37e-010	5.18e-009
33	2.812	0.0746	-6.72e-008	-2.62e-007	0.0623	-1.37e-010	-7.77e-009
34	0.000	-0.0119	0.0238	0.00314	0.00626	-1.18e-008	0.0216
34	1.500	-0.0119	0.0238	0.00314	0.00626	0.00471	-0.0141
35	0.000	-0.031	0.0378	1.25	0.00249	8.99e-009	0.0289
35	1.500	-0.031	0.0378	1.25	0.00249	1.87	-0.0277
36	0.000	0.0693	-0.0185	0.0039	0.0302	-8.56e-008	-0.016
36	3.100	0.0693	-0.0185	0.0039	0.0302	0.0121	0.0413
37	0.000	21.5	-0.0135	0.0325	-0.0066	1.38e-008	-0.0104
37	3.100	21.5	-0.0135	0.0325	-0.0066	0.101	0.0315
38	0.000	0.00531	0.0656	-0.0551	-0.106	0.0291	0.115
38	2.257	0.00531	0.0656	-0.0551	-0.106	-0.0953	-0.0327
39	0.000	-0.0238	-0.0119	-6.52	-0.00471	0.00626	-0.0135
39	1.850	-0.0238	-0.0119	11.2	-0.00471	4.3	0.0084
40	0.000	-0.0736	-0.0145	-13.1	0.00874	4.69	-0.0193
40	3.985	-0.0736	-0.0145	25	0.00874	28.4	0.0385
41	0.000	-0.0193	0.0374	-31.9	-0.00326	28.4	0.0817
41	2.812	-0.0193	0.0374	-5.04	-0.00326	-23.5	-0.0233
42	0.000	0.0315	-0.0178	-5.04	-0.0448	-23.4	-0.0233
42	2.812	0.0315	-0.0178	21.8	-0.0448	0.135	0.0267
43	0.000	-0.0105	7.27e-010	2.48e-012	0.0146	-6.1e-012	4.48e-009
43	5.150	-0.0105	7.27e-010	2.48e-012	0.0146	6.66e-012	7.32e-010
44	0.000	-0.075	2.67e-008	-2.64e-007	0.0624	1.4e-010	5.21e-009
44	2.812	-0.075	2.67e-008	-2.64e-007	0.0624	1.4e-010	-7.77e-009
45	0.000	-8.1e-010	-4.16e-010	0.00341	0.00668	-5.13e-008	-5.37e-011
45	1.500	-8.1e-010	-4.16e-010	0.00341	0.00668	0.00511	5.7e-010
46	0.000	1.19e-010	3.61e-010	1.24	0.00287	2.24e-008	3.29e-010
46	1.500	1.19e-010	3.61e-010	1.24	0.00287	1.86	-2.13e-010
47	0.000	5.98e-010	-1.05e-009	-0.000894	0.0301	3.46e-009	-1.04e-009
47	3.100	5.98e-010	-1.05e-009	-0.000894	0.0301	-0.00277	2.2e-009
48	0.000	7.52e-011	1.18e-009	0.0606	-0.0322	4.88e-008	1.07e-009
48	3.100	7.52e-011	1.18e-009	0.0606	-0.0322	0.188	-2.59e-009
49	0.000	-2.51e-009	6.32e-010	-0.0778	-0.0714	0.0823	2.91e-009

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
49	2.257	-2.51e-009	6.32e-010	-0.0778	-0.0714	-0.0933	1.49e-009
50	0.000	4.16e-010	-8.1e-010	-6.52	-0.00511	0.00668	-9.11e-010
50	1.850	4.16e-010	-8.1e-010	11.1	-0.00511	4.28	5.87e-010
51	0.000	-1.59e-010	-7.06e-010	-13.1	0.0086	4.68	-9.79e-010
51	3.985	-1.59e-010	-7.06e-010	25	0.0086	28.3	1.83e-009
52	0.000	-2.72e-009	1.03e-009	-31.9	0.00868	28.4	-7.03e-010
52	2.812	-2.72e-009	1.03e-009	-5.04	0.00868	-23.5	-3.59e-009
53	0.000	1.58e-009	2.04e-009	-5.04	-0.0568	-23.5	5.31e-009
53	2.812	1.58e-009	2.04e-009	21.8	-0.0567	0.103	-4.35e-010
54	0.000	3.98e-009	3.54e-011	1.32e-019	0.0162	2.85e-017	4.5e-009
54	5.150	3.98e-009	3.54e-011	1.32e-019	0.0162	2.81e-017	4.32e-009
55	0.000	-2.17e-009	3.86e-009	-2.66e-007	0.0977	5.07e-009	1.94e-009
55	2.812	-2.17e-009	3.86e-009	-2.66e-007	0.0977	5.07e-009	-8.9e-009
56	0.000	0.0119	-0.0238	0.00314	0.00626	-1.85e-007	-0.0216
56	1.500	0.0119	-0.0238	0.00314	0.00626	0.00471	0.0141
57	0.000	0.031	-0.0378	1.25	0.00249	-5.96e-008	-0.0289
57	1.500	0.031	-0.0378	1.25	0.00249	1.87	0.0277
58	0.000	-0.0693	0.0185	0.0039	0.0302	5.48e-007	0.016
58	3.100	-0.0693	0.0185	0.0039	0.0302	0.0121	-0.0413
59	0.000	-21.5	0.0135	0.0325	-0.0066	5.23e-008	0.0104
59	3.100	-21.5	0.0135	0.0325	-0.0066	0.101	-0.0315
60	0.000	-0.00531	-0.0656	-0.0551	-0.106	0.0291	-0.115
60	2.257	-0.00531	-0.0656	-0.0551	-0.106	-0.0953	0.0327
61	0.000	0.0238	0.0119	-6.52	-0.00471	0.00626	0.0135
61	1.850	0.0238	0.0119	11.2	-0.00471	4.3	-0.0084
62	0.000	0.0736	0.0145	-13.1	0.00874	4.69	0.0193
62	3.985	0.0736	0.0145	25	0.00874	28.4	-0.0385
63	0.000	0.0193	-0.0374	-31.9	-0.00326	28.4	-0.0817
63	2.812	0.0193	-0.0374	-5.04	-0.00326	-23.5	0.0233
64	0.000	-0.0315	0.0178	-5.04	-0.0448	-23.4	0.0233
64	2.812	-0.0315	0.0178	21.8	-0.0448	0.135	-0.0267
65	0.000	0.0105	7.27e-010	-2.48e-012	0.0146	6.1e-012	4.48e-009
65	5.150	0.0105	7.27e-010	-2.48e-012	0.0146	-6.66e-012	7.32e-010
66	0.000	0.075	-1.52e-008	-2.64e-007	0.0624	2.13e-009	5.21e-009
66	2.812	0.075	-1.52e-008	-2.64e-007	0.0624	2.13e-009	-7.77e-009
67	0.000	-0.0118	0.0239	0.00294	0.00598	-8.39e-009	0.0216
67	1.500	-0.0118	0.0239	0.00294	0.00598	0.00442	-0.0142
68	0.000	-0.031	0.0377	1.24	0.00219	5.22e-008	0.0289
68	1.500	-0.031	0.0377	1.24	0.00219	1.87	-0.0277
69	0.000	0.0697	-0.0184	0.00451	0.0303	2.07e-008	-0.0159
69	3.100	0.0697	-0.0184	0.00451	0.0303	0.014	0.0411
70	0.000	21.5	-0.0136	0.0187	-0.00657	1.95e-008	-0.0104
70	3.100	21.5	-0.0136	0.0187	-0.00657	0.0581	0.0317
71	0.000	0.00131	0.0662	-0.0369	-0.106	-0.0119	0.116
71	2.257	0.00131	0.0662	-0.0369	-0.106	-0.0951	-0.034
72	0.000	-0.0239	-0.0118	-6.52	-0.00442	0.00598	-0.0135
72	1.850	-0.0239	-0.0118	11.1	-0.00442	4.29	0.00838
73	0.000	-0.0736	-0.0144	-13.1	0.00889	4.68	-0.0192
73	3.985	-0.0736	-0.0144	25	0.00889	28.4	0.0384
74	0.000	-0.0183	0.0374	-31.9	-0.00333	28.5	0.082
74	2.812	-0.0183	0.0374	-5.05	-0.00333	-23.5	-0.0233
75	0.000	0.0323	-0.0174	-5.05	-0.0448	-23.4	-0.0233
75	2.812	0.0323	-0.0174	21.8	-0.0448	0.135	0.0257
76	0.000	-0.0114	7.19e-010	2.48e-012	0.0129	-6.11e-012	4.46e-009
76	5.150	-0.0114	7.19e-010	2.48e-012	0.0129	6.64e-012	7.55e-010

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
77	0.000	-0.0746	3e-008	-2.62e-007	0.0623	1.16e-009	5.18e-009
77	2.812	-0.0746	3e-008	-2.62e-007	0.0623	1.16e-009	-7.77e-009
78	0.000	0.00829	-0.0174	0.00282	0.00582	-4.85e-009	-0.0158
78	1.500	0.00829	-0.0174	0.00282	0.00582	0.00423	0.0103
79	0.000	0.0246	-0.0284	1.24	0.00197	-1.61e-007	-0.0216
79	1.500	0.0246	-0.0284	1.24	0.00197	1.86	0.0211
80	0.000	-0.0537	0.0154	0.00496	0.0303	-1.36e-007	0.0136
80	3.100	-0.0537	0.0154	0.00496	0.0303	0.0154	-0.0342
81	0.000	-17.8	0.00821	0.0151	-0.00682	-1.29e-007	0.00618
81	3.100	-17.8	0.00821	0.0151	-0.00682	0.0468	-0.0193
82	0.000	-0.0078	-0.0537	-0.0323	-0.105	-0.0222	-0.102
82	2.257	-0.0078	-0.0537	-0.0323	-0.105	-0.095	0.0193
83	0.000	0.0175	0.00829	-6.53	-0.00423	0.00582	0.0097
83	1.850	0.0175	0.00829	11.1	-0.00423	4.27	-0.00564
84	0.000	0.0552	0.0117	-13	0.00902	4.66	0.0153
84	3.985	0.0552	0.0117	25	0.00902	28.5	-0.0311
85	0.000	0.0193	-0.0312	-31.9	-0.00327	28.5	-0.0675
85	2.812	0.0193	-0.0312	-5.06	-0.00327	-23.4	0.0202
86	0.000	-0.0263	0.0182	-5.06	-0.0449	-23.4	0.0202
86	2.812	-0.0263	0.0182	21.8	-0.0449	0.134	-0.031
87	0.000	0.000288	7.06e-010	-2.18e-012	0.0117	5.1e-012	4.45e-009
87	5.150	0.000288	7.06e-010	-2.18e-012	0.0117	-6.11e-012	8.09e-010
88	0.000	0.0672	-2.86e-008	-2.61e-007	0.0626	3.14e-009	5.12e-009
88	2.812	0.0672	-2.86e-008	-2.61e-007	0.0626	3.14e-009	-7.78e-009
89	0.000	-0.0109	0.0213	0.00181	0.00323	-1.04e-008	0.0193
89	1.500	-0.0109	0.0213	0.00181	0.00323	0.00272	-0.0126
90	0.000	-0.0264	0.0333	0.669	0.00185	-4.63e-008	0.0256
90	1.500	-0.0264	0.0333	0.669	0.00185	1	-0.0243
91	0.000	0.0611	-0.0152	0.000891	0.0152	-4.38e-008	-0.013
91	3.100	0.0611	-0.0152	0.000891	0.0152	0.00276	0.0343
92	0.000	17.8	-0.0171	-0.00587	-0.00309	-2.81e-008	-0.014
92	3.100	17.8	-0.0171	-0.00587	-0.00309	-0.0182	0.0388
93	0.000	-0.00307	0.0515	0.00386	-0.0539	-0.0564	0.0825
93	2.257	-0.00307	0.0515	0.00386	-0.0539	-0.0477	-0.0337
94	0.000	-0.0213	-0.0109	-3.18	-0.00272	0.00323	-0.0123
94	1.850	-0.0213	-0.0109	5.67	-0.00272	2.3	0.00788
95	0.000	-0.0649	-0.0123	-6.63	0.0039	2.52	-0.0164
95	3.985	-0.0649	-0.0123	12.4	0.0039	14.1	0.0325
96	0.000	-0.0104	0.0305	-15.9	-0.00164	14.1	0.0678
96	2.812	-0.0104	0.0305	-2.5	-0.00164	-11.8	-0.0181
97	0.000	0.0273	-0.0104	-2.5	-0.0221	-11.8	-0.0181
97	2.812	0.0273	-0.0104	10.9	-0.0221	0.0685	0.0113
98	0.000	-0.0175	3.83e-010	1.85e-012	0.0101	-4.99e-012	2.28e-009
98	5.150	-0.0175	3.83e-010	1.85e-012	0.0101	4.52e-012	3.09e-010
99	0.000	-0.0557	-4.02e-009	-1.35e-007	0.0307	5.1e-010	2.68e-009
99	2.812	-0.0557	-4.02e-009	-1.35e-007	0.0307	5.1e-010	-3.87e-009
100	0.000	3.18	-8.18e-007	7e-006	0.000313	3.67e-011	2.21e-010
100	2.500	3.18	-8.18e-007	7e-006	0.000313	1.75e-005	2.04e-006
101	0.000	-7.95	8.18e-007	7e-006	0.000303	-1.75e-005	2.04e-006
101	2.500	-7.95	8.18e-007	7e-006	0.000303	-4.56e-011	-3.99e-010
102	0.000	-1.41	1.62e-010	-1.93e-011	-0.000326	4.56e-011	3.99e-010
102	5.000	-1.41	1.62e-010	-1.93e-011	-0.000326	-5.08e-011	-4.09e-010
103	0.000	5.11	1.59e-008	8.6e-006	0.000376	5.08e-011	4.1e-010
103	2.500	5.11	1.59e-008	8.6e-006	0.000376	2.15e-005	-3.93e-008
104	0.000	-9.78	-1.56e-008	8.6e-006	0.000377	-2.15e-005	-3.93e-008

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
104	2.500	-9.78	-1.56e-008	8.6e-006	0.000377	-5.94e-011	-4.29e-010
105	0.000	-3.26	1.77e-010	-2.61e-011	-0.000189	5.94e-011	4.29e-010
105	5.000	-3.26	1.77e-010	-2.61e-011	-0.000189	-7.14e-011	-4.58e-010
106	0.000	3.26	1.77e-010	-2.61e-011	-0.000189	7.14e-011	4.58e-010
106	5.000	3.26	1.77e-010	-2.61e-011	-0.000189	-5.94e-011	-4.29e-010
107	0.000	9.78	-1.55e-008	8.6e-006	0.000377	5.94e-011	4.29e-010
107	2.500	9.78	-1.55e-008	8.6e-006	0.000376	2.15e-005	3.91e-008
108	0.000	-5.11	1.58e-008	8.6e-006	0.000376	-2.15e-005	3.91e-008
108	2.500	-5.11	1.58e-008	8.6e-006	0.000376	-5.08e-011	-4.1e-010
109	0.000	1.41	1.62e-010	-1.93e-011	-0.000326	5.08e-011	4.09e-010
109	5.000	1.41	1.62e-010	-1.93e-011	-0.000326	-4.56e-011	-3.99e-010
110	0.000	7.95	8.18e-007	7e-006	0.000303	4.56e-011	3.99e-010
110	2.500	7.95	8.18e-007	7e-006	0.000303	1.75e-005	-2.04e-006
111	0.000	-3.18	-8.18e-007	7e-006	0.000313	-1.75e-005	-2.04e-006
111	2.500	-3.18	-8.18e-007	7e-006	0.000313	-3.67e-011	-2.21e-010
112	0.000	13	-5.79e-007	7.24e-006	4.86e-005	2.66e-010	1.27e-010
112	2.500	13	-5.79e-007	7.24e-006	4.86e-005	1.81e-005	1.45e-006
113	0.000	-30.9	5.79e-007	7.24e-006	4.18e-005	-1.81e-005	1.45e-006
113	2.500	-30.9	5.79e-007	7.24e-006	4.18e-005	-4.03e-010	-1.35e-010
114	0.000	-5.44	5.67e-011	-1.65e-010	-4.25e-005	4.03e-010	1.34e-010
114	5.000	-5.44	5.67e-011	-1.65e-010	-4.25e-005	-4.24e-010	-1.49e-010
115	0.000	20	2.65e-009	8.89e-006	5.94e-005	4.24e-010	1.5e-010
115	2.500	20	2.65e-009	8.89e-006	5.94e-005	2.22e-005	-6.47e-009
116	0.000	-38.2	-2.52e-009	8.89e-006	5.92e-005	-2.22e-005	-6.46e-009
116	2.500	-38.2	-2.52e-009	8.89e-006	5.92e-005	-4.58e-010	-1.71e-010
117	0.000	-12.7	7.35e-011	-1.92e-010	-2.95e-005	4.58e-010	1.71e-010
117	5.000	-12.7	7.35e-011	-1.92e-010	-2.95e-005	-5.04e-010	-1.97e-010
118	0.000	12.7	7.35e-011	-1.92e-010	-2.95e-005	5.04e-010	1.97e-010
118	5.000	12.7	7.35e-011	-1.92e-010	-2.95e-005	-4.58e-010	-1.71e-010
119	0.000	38.2	-2.43e-009	8.89e-006	5.92e-005	4.58e-010	1.71e-010
119	2.500	38.2	-2.43e-009	8.89e-006	5.92e-005	2.22e-005	6.26e-009
120	0.000	-20	2.55e-009	8.89e-006	5.94e-005	-2.22e-005	6.23e-009
120	2.500	-20	2.55e-009	8.89e-006	5.94e-005	-4.24e-010	-1.5e-010
121	0.000	5.44	5.67e-011	-1.65e-010	-4.25e-005	4.24e-010	1.49e-010
121	5.000	5.44	5.67e-011	-1.65e-010	-4.25e-005	-4.03e-010	-1.34e-010
122	0.000	30.9	5.79e-007	7.24e-006	4.18e-005	4.03e-010	1.35e-010
122	2.500	30.9	5.79e-007	7.24e-006	4.18e-005	1.81e-005	-1.45e-006
123	0.000	-13	-5.79e-007	7.24e-006	4.86e-005	-1.81e-005	-1.45e-006
123	2.500	-13	-5.79e-007	7.24e-006	4.86e-005	-2.66e-010	-1.27e-010
124	0.000	28.4	2.51e-006	1.55e-005	0.00107	3.8e-010	2.15e-009
124	2.500	28.4	2.51e-006	1.55e-005	0.00107	3.89e-005	-6.26e-006
125	0.000	-74.3	-2.5e-006	1.55e-005	0.00107	-3.89e-005	-6.26e-006
125	2.500	-74.3	-2.5e-006	1.55e-005	0.00107	-4.32e-010	-4.29e-009
126	0.000	-17.4	1.72e-009	-1.8e-010	-0.00117	4.32e-010	4.29e-009
126	5.000	-17.4	1.72e-009	-1.8e-010	-0.00117	-4.7e-010	-4.29e-009
127	0.000	39.5	1.53e-007	1.91e-005	0.00129	4.7e-010	4.29e-009
127	2.500	39.5	1.53e-007	1.91e-005	0.00129	4.77e-005	-3.78e-007
128	0.000	-85.3	-1.5e-007	1.91e-005	0.00129	-4.77e-005	-3.79e-007
128	2.500	-85.3	-1.5e-007	1.91e-005	0.00129	-5.19e-010	-4.27e-009
129	0.000	-28.4	1.71e-009	-2.19e-010	-0.000647	5.19e-010	4.27e-009
129	5.000	-28.4	1.71e-009	-2.19e-010	-0.000647	-5.76e-010	-4.26e-009
130	0.000	28.4	1.71e-009	-2.19e-010	-0.000647	5.76e-010	4.26e-009
130	5.000	28.4	1.71e-009	-2.19e-010	-0.000647	-5.19e-010	-4.27e-009
131	0.000	85.3	-1.5e-007	1.91e-005	0.00129	5.19e-010	4.27e-009
131	2.500	85.3	-1.5e-007	1.91e-005	0.00129	4.77e-005	3.79e-007

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
132	0.000	-39.5	1.53e-007	1.91e-005	0.00129	-4.77e-005	3.79e-007
132	2.500	-39.5	1.53e-007	1.91e-005	0.00129	-4.7e-010	-4.29e-009
133	0.000	17.4	1.72e-009	-1.8e-010	-0.00117	4.7e-010	4.29e-009
133	5.000	17.4	1.72e-009	-1.8e-010	-0.00117	-4.32e-010	-4.29e-009
134	0.000	74.3	-2.5e-006	1.55e-005	0.00107	4.32e-010	4.29e-009
134	2.500	74.3	-2.5e-006	1.55e-005	0.00107	3.89e-005	6.26e-006
135	0.000	-28.4	2.51e-006	1.55e-005	0.00107	-3.89e-005	6.26e-006
135	2.500	-28.4	2.51e-006	1.55e-005	0.00107	-3.8e-010	-2.15e-009
136	0.000	10.9	0.00166	-0.0223	0.0225	1.12e-010	-6e-009
136	2.500	10.9	0.00166	-0.0223	0.0225	-0.0557	-0.00414
137	0.000	-28.5	-0.00166	-0.0223	-0.0157	0.0557	-0.00414
137	2.500	-28.5	-0.00166	-0.0223	-0.0157	-1.35e-010	1.18e-008
138	0.000	-6.73	-4.72e-009	-6.89e-011	-0.00393	1.66e-010	-1.18e-008
138	5.000	-6.73	-4.72e-009	-6.89e-011	-0.00393	-1.78e-010	1.18e-008
139	0.000	15	0.00168	-0.0296	0.0043	1.37e-010	-1.18e-008
139	2.500	15	0.00168	-0.0296	0.0043	-0.0741	-0.00421
140	0.000	-32.6	-0.00168	-0.0296	0.00398	0.0741	-0.00421
140	2.500	-32.6	-0.00168	-0.0296	0.00398	-1.69e-010	1.19e-008
141	0.000	-10.9	-4.76e-009	-8.56e-011	-0.00208	1.95e-010	-1.19e-008
141	5.000	-10.9	-4.76e-009	-8.56e-011	-0.00208	-2.33e-010	1.19e-008
142	0.000	10.9	-4.76e-009	-8.56e-011	-0.00208	2.33e-010	-1.19e-008
142	5.000	10.9	-4.76e-009	-8.56e-011	-0.00208	-1.95e-010	1.19e-008
143	0.000	32.6	-0.00168	-0.0296	0.00398	1.69e-010	-1.19e-008
143	2.500	32.6	-0.00168	-0.0296	0.00398	-0.0741	0.00421
144	0.000	-15	0.00168	-0.0296	0.0043	0.0741	0.00421
144	2.500	-15	0.00168	-0.0296	0.0043	-1.37e-010	1.18e-008
145	0.000	6.73	-4.72e-009	-6.89e-011	-0.00393	1.78e-010	-1.18e-008
145	5.000	6.73	-4.72e-009	-6.89e-011	-0.00393	-1.66e-010	1.18e-008
146	0.000	28.5	-0.00166	-0.0223	-0.0157	1.35e-010	-1.18e-008
146	2.500	28.5	-0.00166	-0.0223	-0.0157	-0.0557	0.00414
147	0.000	-10.9	0.00166	-0.0223	0.0225	0.0557	0.00414
147	2.500	-10.9	0.00166	-0.0223	0.0225	-1.12e-010	6e-009
148	0.000	19.7	-1e-006	1.81e-005	0.00101	1.44e-010	-4.37e-010
148	2.500	19.7	-1e-006	1.81e-005	0.00101	4.53e-005	2.51e-006
149	0.000	-22.7	9.97e-007	1.81e-005	0.000926	-4.53e-005	2.49e-006
149	2.500	-22.7	9.96e-007	1.81e-005	0.000926	-1.64e-010	9.65e-010
150	0.000	-2.97	-3.8e-010	-8.12e-011	-0.000879	1.98e-010	-9.67e-010
150	5.000	-2.97	-3.8e-010	-8.12e-011	-0.000879	-2.08e-010	9.31e-010
151	0.000	20.9	-1.69e-007	2.22e-005	0.00109	1.7e-010	-9.3e-010
151	2.500	20.9	-1.69e-007	2.22e-005	0.00109	5.56e-005	4.26e-007
152	0.000	-24	1.68e-007	2.22e-005	0.00108	-5.56e-005	4.21e-007
152	2.500	-24	1.67e-007	2.22e-005	0.00108	-1.84e-010	9.35e-010
153	0.000	-0.0692	-1.1e-009	-8.98e-011	-0.000541	2.14e-010	-9.36e-010
153	5.000	-0.0692	-1.1e-009	-8.98e-011	-0.000541	-2.36e-010	4.56e-009
154	0.000	0.0692	-1.1e-009	-8.98e-011	-0.000541	2.36e-010	-4.56e-009
154	5.000	0.0692	-1.1e-009	-8.98e-011	-0.000541	-2.14e-010	9.36e-010
155	0.000	24	1.64e-007	2.22e-005	0.00108	1.84e-010	-9.35e-010
155	2.500	24	1.64e-007	2.22e-005	0.00108	5.56e-005	-4.11e-007
156	0.000	-20.9	-1.72e-007	2.22e-005	0.00109	-5.56e-005	-4.29e-007
156	2.500	-20.9	-1.73e-007	2.22e-005	0.00109	-1.7e-010	9.3e-010
157	0.000	2.97	-3.8e-010	-8.12e-011	-0.000879	2.08e-010	-9.31e-010
157	5.000	2.97	-3.8e-010	-8.12e-011	-0.000879	-1.98e-010	9.67e-010
158	0.000	22.7	9.96e-007	1.81e-005	0.000926	1.64e-010	-9.65e-010
158	2.500	22.7	9.96e-007	1.81e-005	0.000926	4.53e-005	-2.49e-006
159	0.000	-19.7	-9.99e-007	1.81e-005	0.00101	-4.53e-005	-2.5e-006

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
159	2.500	-19.7	-1e-006	1.81e-005	0.00101	-1.44e-010	4.37e-010
160	0.000	-33.8	7.58e-007	1.76e-012	-0.000126	8.16e-011	-6.79e-014
160	3.982	-33.8	7.58e-007	1.76e-012	-0.000126	7.19e-011	-1.66e-013
161	0.000	33.8	3.26e-007	-5.26e-012	9.37e-006	-7.1e-011	-7.63e-013
161	3.982	33.8	3.26e-007	-5.26e-012	9.37e-006	-7.37e-011	-6.79e-014
162	0.000	-35.8	5.62e-007	-5.51e-013	-7.22e-005	7.39e-011	-2.34e-015
162	3.982	-35.8	5.62e-007	-5.51e-013	-7.22e-005	7.39e-011	3.62e-013
163	0.000	35.8	5.62e-007	-3.19e-013	-7.06e-005	-7.36e-011	-3.7e-013
163	3.982	35.8	5.62e-007	-3.19e-013	-7.06e-005	-7.36e-011	-2.34e-015
164	0.000	-35.8	1.65e-006	-3.19e-013	-7.06e-005	7.69e-011	2.35e-015
164	3.982	-35.8	1.65e-006	-3.19e-013	-7.06e-005	7.02e-011	3.7e-013
165	0.000	35.8	1.29e-007	-5.51e-013	-7.22e-005	-6.89e-011	-3.62e-013
165	3.982	35.8	1.29e-007	-5.51e-013	-7.22e-005	-7.19e-011	2.35e-015
166	0.000	-33.8	3.26e-007	-5.26e-012	9.37e-006	7.67e-011	6.79e-014
166	3.982	-33.8	3.26e-007	-5.26e-012	9.37e-006	7.14e-011	7.63e-013
167	0.000	33.8	3.26e-007	1.76e-012	-0.000126	-7.04e-011	1.66e-013
167	3.982	33.8	3.26e-007	1.76e-012	-0.000126	-8.01e-011	6.79e-014
168	0.000	-81.8	1.35e-007	1.24e-011	-5.43e-005	1.69e-010	-2.49e-014
168	3.982	-81.8	1.35e-007	1.24e-011	-5.43e-005	2.15e-010	2.47e-013
169	0.000	81.8	1e-006	-2.68e-012	-4.56e-005	-2.11e-010	-2.65e-013
169	3.982	81.8	1e-006	-2.68e-012	-4.56e-005	-2.14e-010	-2.49e-014
170	0.000	-99.4	4.13e-006	1.22e-011	-6.08e-005	2.07e-010	1.14e-016
170	3.982	-99.4	4.13e-006	1.22e-011	-6.08e-005	2.56e-010	3.17e-013
171	0.000	99.4	4.13e-006	-2.52e-013	-6.17e-005	-2.58e-010	-3.11e-013
171	3.982	99.4	4.13e-006	-2.52e-013	-6.17e-005	-2.58e-010	1.13e-016
172	0.000	-99.4	1.96e-006	-2.52e-013	-6.17e-005	2.57e-010	-1.1e-016
172	3.982	-99.4	1.96e-006	-2.52e-013	-6.17e-005	2.57e-010	3.11e-013
173	0.000	99.4	1.96e-006	1.22e-011	-6.08e-005	-2.54e-010	-3.17e-013
173	3.982	99.4	1.96e-006	1.22e-011	-6.08e-005	-2.05e-010	-1.11e-016
174	0.000	-81.8	4.46e-006	-2.68e-012	-4.56e-005	2.17e-010	2.49e-014
174	3.982	-81.8	4.46e-006	-2.68e-012	-4.56e-005	2.13e-010	2.65e-013
175	0.000	81.8	3.6e-006	1.24e-011	-5.43e-005	-2.1e-010	-2.47e-013
175	3.982	81.8	3.6e-006	1.24e-011	-5.43e-005	-1.66e-010	2.49e-014
176	0.000	-25.6	1.29e-006	-1.15e-011	-3.91e-005	4.9e-011	-2.73e-014
176	2.915	-25.6	1.29e-006	-1.15e-011	-3.91e-005	2.98e-011	2.89e-013
177	0.000	25.6	1.32e-006	4.86e-012	-3.12e-005	-3.21e-011	-2.57e-013
177	2.915	25.6	1.32e-006	4.86e-012	-3.12e-005	-3.21e-011	-2.73e-014
178	0.000	-34	8.35e-007	6.3e-013	-4.33e-005	4.1e-011	2.07e-016
178	2.915	-34	8.35e-007	6.3e-013	-4.33e-005	4.29e-011	3.35e-013
179	0.000	34	8.35e-007	-1.08e-011	-4.31e-005	-4.14e-011	-3.36e-013
179	2.915	34	8.35e-007	-1.08e-011	-4.31e-005	-7.41e-011	2.07e-016
180	0.000	-34	9.19e-007	-1.08e-011	-4.31e-005	7.53e-011	-2.03e-016
180	2.915	-34	9.19e-007	-1.08e-011	-4.31e-005	4.45e-011	3.36e-013
181	0.000	34	9.19e-007	6.29e-013	-4.33e-005	-4.17e-011	-3.35e-013
181	2.915	34	9.19e-007	6.29e-013	-4.33e-005	-3.98e-011	-2.04e-016
182	0.000	-25.6	1.29e-006	4.86e-012	-3.12e-005	3.32e-011	2.73e-014
182	2.915	-25.6	1.29e-006	4.86e-012	-3.12e-005	3.32e-011	2.57e-013
183	0.000	25.6	1.26e-006	-1.15e-011	-3.91e-005	-3.16e-011	-2.89e-013
183	2.915	25.6	1.26e-006	-1.15e-011	-3.91e-005	-4.89e-011	2.73e-014
184	0.000	-6.49	1.32e-007	-1.16e-011	-4.01e-005	2.79e-011	-2.64e-014
184	2.915	-6.49	1.32e-007	-1.16e-011	-4.01e-005	8.68e-012	2.73e-013
185	0.000	6.49	1.74e-007	-5.13e-012	-2.8e-005	-8.19e-012	-2.54e-013
185	2.915	6.49	1.74e-007	-5.13e-012	-2.8e-005	-3.6e-011	-2.64e-014
186	0.000	-8.68	5.19e-007	-9.68e-012	-4.15e-005	3.79e-011	2.19e-016
186	2.915	-8.68	5.19e-007	-9.68e-012	-4.15e-005	1.11e-011	3.25e-013

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
187	0.000	8.68	5.19e-007	-1.27e-011	-4.2e-005	-1.01e-011	-3.24e-013
187	2.915	8.68	5.19e-007	-1.27e-011	-4.2e-005	-4.85e-011	2.19e-016
188	0.000	-8.68	2.6e-007	-1.27e-011	-4.2e-005	4.81e-011	-2.16e-016
188	2.915	-8.68	2.6e-007	-1.27e-011	-4.2e-005	1.16e-011	3.24e-013
189	0.000	8.68	2.6e-007	-9.68e-012	-4.15e-005	-9.54e-012	-3.25e-013
189	2.915	8.68	2.6e-007	-9.68e-012	-4.15e-005	-3.84e-011	-2.16e-016
190	0.000	-6.49	1.74e-007	-5.13e-012	-2.8e-005	3.74e-011	2.64e-014
190	2.915	-6.49	1.74e-007	-5.13e-012	-2.8e-005	7.63e-012	2.54e-013
191	0.000	6.49	1.32e-007	-1.16e-011	-4.01e-005	-9.15e-012	-2.73e-013
191	2.915	6.49	1.32e-007	-1.16e-011	-4.01e-005	-3.03e-011	2.64e-014
192	0.000	-26.6	5.09e-006	3.21e-011	0.0574	2.26e-010	-3.22e-010
192	3.368	-26.6	5.09e-006	3.21e-011	0.0574	-3.68e-009	6.21e-011
193	0.000	26.6	7.04e-007	5.26e-011	0.109	7.33e-009	-7.15e-010
193	3.368	26.6	7.04e-007	5.26e-011	0.109	7.33e-009	-7.21e-012
194	0.000	-32.1	-1.63e-006	3.39e-011	0.11	-4.87e-009	-6.88e-010
194	3.368	-32.1	-1.63e-006	3.39e-011	0.11	-4.87e-009	3.62e-011
195	0.000	32.1	1.52e-006	2.62e-011	0.111	4.76e-009	-3.56e-011
195	3.368	32.1	1.52e-006	2.62e-011	0.111	4.76e-009	6.92e-010
196	0.000	-32.1	8.74e-007	2.62e-011	0.111	1.8e-009	-6.92e-010
196	3.368	-32.1	8.74e-007	2.62e-011	0.111	1.8e-009	3.56e-011
197	0.000	32.1	1.4e-008	3.39e-011	0.11	-1.7e-009	-3.62e-011
197	3.368	32.1	1.4e-008	3.39e-011	0.11	-1.7e-009	6.88e-010
198	0.000	-26.6	-1.62e-006	1.19e-011	0.109	3.46e-010	-7.15e-010
198	3.368	-26.6	-1.62e-006	1.19e-011	0.109	3.46e-010	-7.21e-012
199	0.000	26.6	1.26e-006	3.21e-011	0.0574	1.31e-009	-6.21e-011
199	3.368	26.6	1.26e-006	3.21e-011	0.0574	1.31e-009	3.22e-010
LC: ENV							
ENV-MAX							
1	0.000	19.2	28.4	0.00181	0.00323	7.01e-007	24.1
1	1.500	18.4	23.3	0.00181	0.00323	0.00272	14.1
2	0.000	73.8	23.6	0.669	0.00248	1.01e-007	21.2
2	1.500	72.8	23.6	0.669	0.00248	1	17.7
3	0.000	117	8.88	0.00157	0.0152	4.38e-007	15.2
3	3.100	115	8.88	0.00157	0.0152	0.00487	6.89
4	0.000	116	16.7	0.819	0.00131	1.36e-006	30.7
4	3.100	113	17.8	0.819	0.00131	2.54	6.89
5	0.000	36.6	7	0.72	0.0604	2.52	6.85
5	2.257	35.1	10.3	0.72	0.0604	0.0481	-2.73
6	0.000	22.6	18.2	3.18	0.00272	0.00323	14.2
6	1.850	22.6	7.96	5.66	0.00272	2.3	22.3
7	0.000	47.4	38.7	6.63	0.00391	2.51	23.8
7	3.985	21.2	-4.57	12.4	0.00391	14.1	32.7
8	0.000	78.9	39.4	15.9	0.00721	14.1	29.9
8	2.812	55	-1.61	2.49	0.00721	11.8	4.07
9	0.000	19.4	26.3	2.49	0.0209	11.8	4.07
9	2.812	1.6	-5.73	10.9	0.0209	0.0655	13.3
10	0.000	-10.3	0.33	1.4e-010	0.00998	-1.19e-009	2.29e-009
10	5.150	-10.3	-0.245	1.4e-010	0.00998	-1.14e-009	2.67e-009
11	0.000	64.3	0.165	1.35e-007	0.0373	3.03e-009	2.38e-009
11	2.812	64.2	-0.122	1.35e-007	0.0373	3.01e-009	3.76e-009
12	0.000	37.6	48.6	0.00282	0.00582	6.94e-008	41.5
12	1.500	36.8	46.6	0.00282	0.00582	0.00423	28.3
13	0.000	144	47.1	1.24	0.00197	2.54e-007	42.3
13	1.500	143	47.1	1.24	0.00197	1.86	35.3
14	0.000	224	10.8	0.00575	0.0303	7.2e-008	18.5

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
14	3.100	222	10.8	0.00575	0.0303	0.0178	10.5
15	0.000	147	20.6	0.403	0.0206	1.22e-007	37.5
15	3.100	145	22.9	0.403	0.0206	1.25	4.96
16	0.000	71	8.09	0.35	0.101	1.27	4.94
16	2.257	69.5	15.6	0.35	0.101	0.0948	-5.13
17	0.000	45.3	35.7	6.53	0.00423	0.00582	28.1
17	1.850	27.6	16.3	11.1	0.00423	4.27	42.4
18	0.000	94.2	75.6	13	0.00902	4.66	45.7
18	3.985	42.5	-8.25	25	0.00902	28.5	61.8
19	0.000	154	76.3	31.9	0.00191	28.5	56.9
19	2.812	107	-2.86	5.06	0.00191	23.4	4.76
20	0.000	36.6	50.1	5.06	0.0472	23.4	4.76
20	2.812	0.16	-10.7	21.8	0.0472	0.14	24.9
21	0.000	-19.2	0.33	1.23e-010	0.0116	-1.04e-009	4.45e-009
21	5.150	-19.2	-0.245	1.23e-010	0.0116	-9.36e-010	3.98e-010
22	0.000	122	0.165	2.61e-007	0.0587	2.58e-009	5.74e-009
22	2.812	122	-0.122	2.61e-007	0.0587	3.04e-009	7.99e-009
23	0.000	37.7	48.6	0.00294	0.00598	5.13e-007	41.5
23	1.500	36.9	46.6	0.00294	0.00598	0.00442	28.3
24	0.000	144	47.1	1.24	0.00218	1.1e-006	42.3
24	1.500	143	47.1	1.24	0.00218	1.87	35.3
25	0.000	224	10.7	0.00398	0.0303	1.23e-007	18.4
25	3.100	222	10.7	0.00398	0.0303	0.0123	10.5
26	0.000	142	20.4	0.236	0.00314	7.67e-008	37.4
26	3.100	140	22.7	0.236	0.00314	0.733	4.96
27	0.000	70.9	7.99	0.204	0.114	0.703	4.97
27	2.257	69.3	15.6	0.204	0.114	0.0957	-5.15
28	0.000	45.3	35.8	6.52	0.00442	0.00598	28.2
28	1.850	27.6	16.4	11.1	0.00442	4.29	42.5
29	0.000	94.2	75.6	13.1	0.0089	4.68	45.7
29	3.985	42.5	-8.24	25	0.0089	28.4	62
30	0.000	154	76.3	31.9	0.0116	28.5	56.7
30	2.812	107	-2.85	5.05	0.0116	23.5	4.67
31	0.000	36.6	50.1	5.05	0.0432	23.4	4.67
31	2.812	0.189	-10.7	21.8	0.0432	0.13	24.8
32	0.000	-19.2	0.33	1.19e-010	0.0129	-1.04e-009	4.46e-009
32	5.150	-19.2	-0.245	1.19e-010	0.0129	-9.34e-010	3.52e-009
33	0.000	122	0.165	2.62e-007	0.0709	1.76e-009	4.73e-009
33	2.812	122	-0.122	2.62e-007	0.0709	3.94e-009	7.62e-009
34	0.000	37.7	48.6	0.00314	0.00626	8.27e-008	41.5
34	1.500	36.9	46.6	0.00314	0.00626	0.00471	28.3
35	0.000	144	47.1	1.25	0.00249	1.13e-007	42.3
35	1.500	143	47.1	1.25	0.00249	1.87	35.3
36	0.000	224	10.8	0.0049	0.0302	8.57e-008	18.4
36	3.100	222	10.8	0.0049	0.0302	0.0152	10.5
37	0.000	133	20.5	0.0917	0.0254	4.93e-008	37.4
37	3.100	131	22.8	0.0917	0.0254	0.284	4.96
38	0.000	70.9	8.07	0.0853	0.101	0.306	4.97
38	2.257	69.3	15.6	0.0853	0.101	0.095	-5.15
39	0.000	45.3	35.8	6.52	0.00471	0.00626	28.2
39	1.850	27.6	16.4	11.2	0.00471	4.3	42.5
40	0.000	94.2	75.6	13.1	0.00874	4.69	45.7
40	3.985	42.5	-8.24	25	0.00874	28.4	61.9
41	0.000	154	76.3	31.9	0.00166	28.4	56.8
41	2.812	107	-2.85	5.04	0.00167	23.5	4.73

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
42	0.000	36.6	50.1	5.04	0.0477	23.4	4.73
42	2.812	0.189	-10.7	21.8	0.0477	0.143	24.8
43	0.000	-19.2	0.33	1.21e-010	0.0146	-1.04e-009	4.48e-009
43	5.150	-19.2	-0.245	1.21e-010	0.0146	-9.34e-010	2.46e-010
44	0.000	122	0.165	2.64e-007	0.0577	6.24e-010	6.02e-009
44	2.812	122	-0.122	2.64e-007	0.0577	6.05e-010	8.05e-009
45	0.000	38.3	48.6	0.00341	0.00668	5.13e-008	41.5
45	1.500	37.5	46.6	0.00341	0.00668	0.00511	28.3
46	0.000	144	47.1	1.24	0.00287	2.24e-008	42.3
46	1.500	143	47.1	1.24	0.00287	1.86	35.3
47	0.000	224	10.8	0.000894	0.0301	3.46e-009	18.4
47	3.100	222	10.8	0.000894	0.0301	0.00277	10.5
48	0.000	125	20.4	0.0606	0.0322	4.88e-008	37.4
48	3.100	123	22.8	0.0606	0.0322	0.188	4.95
49	0.000	71.6	8.03	0.0778	0.0714	0.0823	4.94
49	2.257	70.1	15.6	0.0778	0.0714	0.0933	-5.16
50	0.000	45.2	35.8	6.52	0.00511	0.00668	28.3
50	1.850	27.6	16.4	11.1	0.00511	4.28	42.5
51	0.000	94.2	75.6	13.1	0.0086	4.68	45.7
51	3.985	42.5	-8.24	25	0.0086	28.3	61.9
52	0.000	154	76.3	31.9	0.00868	28.4	56.8
52	2.812	107	-2.86	5.04	0.00868	23.5	4.71
53	0.000	36.6	50.1	5.04	0.0568	23.5	4.71
53	2.812	0.187	-10.7	21.8	0.0567	0.103	24.8
54	0.000	-19.2	0.33	1.19e-010	0.0162	-1.04e-009	4.5e-009
54	5.150	-19.2	-0.245	1.19e-010	0.0162	-9.36e-010	4.32e-009
55	0.000	122	0.165	2.67e-007	0.0977	4.58e-009	1.94e-009
55	2.812	122	-0.122	2.67e-007	0.0977	5.41e-009	8.9e-009
56	0.000	37.7	48.6	0.00314	0.00626	1.85e-007	41.5
56	1.500	36.9	46.6	0.00314	0.00626	0.00471	28.3
57	0.000	144	47.1	1.25	0.00249	7.15e-008	42.3
57	1.500	143	47.1	1.25	0.00249	1.87	35.3
58	0.000	224	10.8	0.00336	0.0302	5.48e-007	18.4
58	3.100	222	10.8	0.00336	0.0302	0.0104	10.5
59	0.000	133	20.5	0.0658	0.00317	4.1e-007	37.4
59	3.100	131	22.8	0.0658	0.00317	0.204	4.96
60	0.000	70.9	8.07	0.137	0.114	0.192	4.97
60	2.257	69.3	15.6	0.137	0.114	0.0959	-5.15
61	0.000	45.3	35.8	6.52	0.00471	0.00626	28.2
61	1.850	27.6	16.4	11.2	0.00471	4.29	42.5
62	0.000	94.2	75.6	13.1	0.00875	4.69	45.7
62	3.985	42.5	-8.24	25	0.00875	28.4	61.9
63	0.000	154	76.3	31.9	0.0118	28.4	56.8
63	2.812	107	-2.85	5.04	0.0118	23.5	4.73
64	0.000	36.6	50.1	5.04	0.0432	23.4	4.73
64	2.812	0.189	-10.7	21.8	0.0432	0.131	24.8
65	0.000	-19.2	0.33	1.21e-010	0.0145	-1.04e-009	4.48e-009
65	5.150	-19.2	-0.245	1.21e-010	0.0145	-9.34e-010	3.65e-009
66	0.000	122	0.165	2.64e-007	0.071	3.46e-009	4.76e-009
66	2.812	122	-0.122	2.64e-007	0.071	4.62e-009	7.62e-009
67	0.000	37.7	48.6	0.00295	0.00597	2.08e-007	41.5
67	1.500	36.9	46.6	0.00295	0.00597	0.00442	28.3
68	0.000	144	47.1	1.24	0.00219	8.77e-008	42.3
68	1.500	143	47.1	1.24	0.00219	1.87	35.3
69	0.000	224	10.7	0.00549	0.0303	5.15e-008	18.4

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
69	3.100	222	10.7	0.00549	0.0303	0.017	10.5
70	0.000	142	20.4	0.146	0.0255	6.19e-008	37.4
70	3.100	140	22.7	0.146	0.0255	0.453	4.96
71	0.000	70.9	7.99	0.312	0.101	0.459	4.97
71	2.257	69.3	15.6	0.312	0.101	0.0949	-5.15
72	0.000	45.3	35.8	6.52	0.00442	0.00597	28.2
72	1.850	27.6	16.4	11.1	0.00442	4.29	42.5
73	0.000	94.2	75.6	13.1	0.00889	4.68	45.7
73	3.985	42.5	-8.24	25	0.00889	28.4	62
74	0.000	154	76.3	31.9	0.00174	28.5	56.7
74	2.812	107	-2.85	5.05	0.00174	23.5	4.67
75	0.000	36.6	50.1	5.05	0.0477	23.4	4.67
75	2.812	0.189	-10.7	21.8	0.0477	0.143	24.8
76	0.000	-19.2	0.33	1.19e-010	0.0131	-1.04e-009	4.46e-009
76	5.150	-19.2	-0.245	1.19e-010	0.0131	-9.34e-010	2.69e-010
77	0.000	122	0.165	2.62e-007	0.0576	4.3e-010	5.99e-009
77	2.812	122	-0.122	2.62e-007	0.0576	6.9e-010	8.05e-009
78	0.000	37.6	48.6	0.00282	0.00583	3.87e-007	41.5
78	1.500	36.8	46.6	0.00282	0.00583	0.00423	28.3
79	0.000	144	47.1	1.24	0.00196	1.61e-007	42.3
79	1.500	143	47.1	1.24	0.00196	1.86	35.3
80	0.000	224	10.8	0.00447	0.0303	1.72e-007	18.5
80	3.100	222	10.8	0.00447	0.0303	0.0139	10.5
81	0.000	147	20.6	0.257	0.00392	4.48e-007	37.5
81	3.100	145	22.9	0.257	0.00392	0.797	4.96
82	0.000	71	8.09	0.564	0.111	0.789	4.94
82	2.257	69.5	15.6	0.564	0.111	0.0955	-5.13
83	0.000	45.3	35.7	6.53	0.00423	0.00582	28.1
83	1.850	27.6	16.3	11.1	0.00423	4.27	42.4
84	0.000	94.2	75.6	13.1	0.00902	4.66	45.7
84	3.985	42.5	-8.25	25	0.00902	28.5	61.8
85	0.000	154	76.3	31.9	0.0102	28.5	56.9
85	2.812	107	-2.86	5.06	0.0102	23.4	4.76
86	0.000	36.6	50.1	5.06	0.0436	23.4	4.76
86	2.812	0.16	-10.7	21.8	0.0436	0.13	24.9
87	0.000	-19.2	0.33	1.23e-010	0.0117	-1.04e-009	4.45e-009
87	5.150	-19.2	-0.245	1.23e-010	0.0117	-9.36e-010	3.04e-009
88	0.000	122	0.165	2.61e-007	0.0692	3.41e-009	4.74e-009
88	2.812	122	-0.122	2.61e-007	0.0692	3.87e-009	7.66e-009
89	0.000	19.2	28.4	0.00181	0.00323	1.12e-006	24.1
89	1.500	18.4	23.3	0.00181	0.00323	0.00272	14.1
90	0.000	73.8	23.6	0.67	0.00185	1.63e-006	21.2
90	1.500	72.8	23.6	0.67	0.00185	1	17.7
91	0.000	117	8.88	0.00338	0.0152	2.4e-007	15.2
91	3.100	115	8.88	0.00338	0.0152	0.0105	6.89
92	0.000	116	16.7	0.52	0.0199	2.55e-008	30.7
92	3.100	113	17.8	0.52	0.0199	1.61	6.89
93	0.000	36.6	7	1.12	0.0507	1.62	6.85
93	2.257	35.1	10.3	1.12	0.0507	0.0476	-2.73
94	0.000	22.6	18.2	3.18	0.00272	0.00323	14.2
94	1.850	22.6	7.96	5.67	0.00272	2.31	22.3
95	0.000	47.4	38.7	6.63	0.0039	2.52	23.8
95	3.985	21.2	-4.57	12.4	0.0039	14.1	32.7
96	0.000	78.9	39.4	15.9	0.000685	14.1	29.9
96	2.812	55	-1.61	2.5	0.000685	11.8	4.07

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
97	0.000	19.4	26.3	2.5	0.0243	11.8	4.07
97	2.812	1.6	-5.73	10.9	0.0243	0.0746	13.3
98	0.000	-10.3	0.33	1.4e-010	0.0106	-1.19e-009	2.28e-009
98	5.150	-10.3	-0.245	1.4e-010	0.0106	-1.14e-009	1.48e-010
99	0.000	64.3	0.165	1.35e-007	0.0274	-2.2e-011	3.29e-009
99	2.812	64.2	-0.122	1.35e-007	0.0274	3.44e-010	4.08e-009
100	0.000	3.18	1.29	0.00401	0.108	3.49e-010	2.8e-010
100	2.500	3.18	0.159	0.00401	0.108	0.01	3.54
101	0.000	379	1.98	0.00401	0.247	0.00937	3.54
101	2.500	379	0.852	0.00401	0.247	2.12e-009	4.46e-010
102	0.000	379	1.13	2.51e-010	0.00141	-2.3e-010	3.99e-010
102	5.000	379	-0.837	2.51e-010	0.00141	-3.69e-010	4.09e-010
103	0.000	379	1.29	8.72e-006	0.0975	8.69e-010	4.1e-010
103	2.500	379	0.158	8.72e-006	0.0975	2.18e-005	3.55
104	0.000	455	1.98	8.68e-006	0.118	2.27e-005	3.55
104	2.500	455	0.855	8.68e-006	0.118	1.43e-009	4.29e-010
105	0.000	455	1.13	2.81e-011	0.00105	-5.24e-010	4.29e-010
105	5.000	455	-0.837	2.81e-011	0.00105	-5.11e-010	4.58e-010
106	0.000	455	1.13	2.61e-011	0.000906	-5.11e-010	4.58e-010
106	5.000	455	-0.837	2.61e-011	0.000906	-5.24e-010	4.29e-010
107	0.000	455	1.29	9.36e-006	0.0976	1.43e-009	4.29e-010
107	2.500	455	0.158	9.36e-006	0.0976	2.34e-005	3.55
108	0.000	379	1.98	9.31e-006	0.117	2.18e-005	3.55
108	2.500	379	0.855	9.31e-006	0.117	8.69e-010	4.1e-010
109	0.000	379	1.13	1.67e-010	0.00117	-3.69e-010	4.09e-010
109	5.000	379	-0.837	1.67e-010	0.00117	-2.3e-010	3.99e-010
110	0.000	379	1.29	0.00375	0.213	2.12e-009	4.46e-010
110	2.500	379	0.159	0.00375	0.213	0.00937	3.54
111	0.000	3.18	1.98	0.00375	0.0673	0.01	3.54
111	2.500	3.18	0.852	0.00375	0.0673	3.49e-010	2.8e-010
112	0.000	13	1.24	0.00412	0.0951	3.37e-010	2.6e-010
112	2.500	13	0.115	0.00412	0.0951	0.0103	3.61
113	0.000	379	2.01	0.00412	0.299	0.00965	3.61
113	2.500	379	0.88	0.00412	0.299	2.14e-009	2.14e-010
114	0.000	379	1.13	2.46e-010	0.00112	-1.8e-010	1.35e-010
114	5.000	379	-0.837	2.46e-010	0.00112	-1.59e-010	1.5e-010
115	0.000	379	1.23	9.06e-006	0.074	9.17e-010	1.5e-010
115	2.500	379	0.101	9.06e-006	0.074	2.26e-005	3.65
116	0.000	455	2.02	9.02e-006	0.141	2.33e-005	3.65
116	2.500	455	0.895	9.02e-006	0.141	1.47e-009	1.71e-010
117	0.000	455	1.13	1.92e-010	0.00105	-1.25e-010	1.71e-010
117	5.000	455	-0.837	1.92e-010	0.00105	-7.92e-011	1.97e-010
118	0.000	455	1.13	1.92e-010	0.000486	-7.92e-011	1.97e-010
118	5.000	455	-0.837	1.92e-010	0.000486	-1.25e-010	1.71e-010
119	0.000	455	1.23	9.83e-006	0.074	1.47e-009	1.71e-010
119	2.500	455	0.101	9.83e-006	0.074	2.46e-005	3.65
120	0.000	379	2.02	9.34e-006	0.141	2.24e-005	3.65
120	2.500	379	0.895	9.34e-006	0.141	9.17e-010	1.5e-010
121	0.000	379	1.13	1.65e-010	0.000649	-1.59e-010	1.5e-010
121	5.000	379	-0.837	1.65e-010	0.000649	-1.8e-010	1.35e-010
122	0.000	379	1.24	0.00386	0.163	2.14e-009	2.14e-010
122	2.500	379	0.115	0.00386	0.163	0.00965	3.61
123	0.000	13	2.01	0.00386	0.0528	0.0103	3.61
123	2.500	13	0.88	0.00386	0.0528	3.37e-010	2.6e-010
124	0.000	28.4	0.493	0.00762	0.0221	4.78e-010	2.23e-009

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
124	2.500	28.4	-0.43	0.00762	0.0221	0.019	1.25
125	0.000	257	0.962	0.00762	0.0414	0.0175	1.25
125	2.500	257	0.0383	0.00762	0.0414	1.44e-009	4.34e-009
126	0.000	257	0.923	2.24e-010	0.00295	-4.86e-010	4.29e-009
126	5.000	257	-0.684	2.24e-010	0.00295	-4.49e-010	4.28e-009
127	0.000	257	0.472	1.92e-005	0.0119	4.87e-010	4.29e-009
127	2.500	257	-0.45	1.92e-005	0.0119	4.8e-005	1.31
128	0.000	328	0.985	1.93e-005	0.0232	5.24e-005	1.31
128	2.500	328	0.062	1.93e-005	0.0232	9.05e-010	4.28e-009
129	0.000	328	0.923	2.19e-010	0.000938	-4e-010	4.27e-009
129	5.000	328	-0.684	2.19e-010	0.000938	-3.43e-010	4.26e-009
130	0.000	328	0.923	2.19e-010	0.000664	-3.43e-010	4.26e-009
130	5.000	328	-0.684	2.19e-010	0.000664	-4e-010	4.27e-009
131	0.000	328	0.472	2.09e-005	0.0119	9.05e-010	4.28e-009
131	2.500	328	-0.45	2.09e-005	0.0119	5.24e-005	1.31
132	0.000	257	0.985	2.09e-005	0.0266	4.8e-005	1.31
132	2.500	257	0.062	2.09e-005	0.0266	4.87e-010	4.29e-009
133	0.000	257	0.923	1.8e-010	0.00185	-4.49e-010	4.28e-009
133	5.000	257	-0.684	1.8e-010	0.00185	-4.86e-010	4.29e-009
134	0.000	257	0.493	0.00698	0.0293	1.44e-009	4.34e-009
134	2.500	257	-0.43	0.00698	0.0293	0.0175	1.25
135	0.000	28.4	0.962	0.00698	0.0189	0.019	1.25
135	2.500	28.4	0.0383	0.00698	0.0189	4.78e-010	2.23e-009
136	0.000	10.9	0.414	0.0223	-0.0238	5.99e-011	6.06e-009
136	2.500	10.9	-0.427	0.0223	-0.0238	0.0556	0.607
137	0.000	147	0.705	0.0223	-0.0328	0.0565	0.607
137	2.500	147	-0.219	0.0223	-0.0328	5.54e-010	1.19e-008
138	0.000	147	0.923	1.55e-010	0.00746	-7.48e-010	1.18e-008
138	5.000	147	-0.684	1.55e-010	0.00746	-7.43e-010	1.18e-008
139	0.000	147	0.506	0.0296	0.0791	2.35e-010	1.18e-008
139	2.500	147	-0.417	0.0296	0.0791	0.0741	0.986
140	0.000	210	0.856	0.0296	0.000762	0.0741	0.986
140	2.500	210	-0.0672	0.0296	0.000762	5.98e-010	1.19e-008
141	0.000	210	0.923	8.57e-011	0.00196	-7.24e-010	1.19e-008
141	5.000	210	-0.684	8.57e-011	0.00196	-6.87e-010	1.19e-008
142	0.000	210	0.923	8.55e-011	0.00232	-6.87e-010	1.19e-008
142	5.000	210	-0.684	8.55e-011	0.00232	-7.24e-010	1.19e-008
143	0.000	210	0.506	0.0296	0.0852	5.98e-010	1.19e-008
143	2.500	210	-0.417	0.0296	0.0852	0.0741	0.986
144	0.000	147	0.856	0.0296	0.000843	0.0741	0.986
144	2.500	147	-0.0672	0.0296	0.000843	2.35e-010	1.18e-008
145	0.000	147	0.923	1.1e-010	0.00694	-7.43e-010	1.18e-008
145	5.000	147	-0.684	1.1e-010	0.00694	-7.48e-010	1.18e-008
146	0.000	147	0.414	0.0226	0.34	5.54e-010	1.19e-008
146	2.500	147	-0.427	0.0226	0.34	0.0565	0.607
147	0.000	10.9	0.705	0.0226	0.219	0.0556	0.607
147	2.500	10.9	-0.219	0.0226	0.219	5.99e-011	6.06e-009
148	0.000	46.2	0.529	0.0115	0.0662	2.39e-010	9.21e-011
148	2.500	46.2	-0.395	0.0115	0.0662	0.0288	1.2
149	0.000	281	0.941	0.0115	0.114	0.0142	1.2
149	2.500	281	0.0178	0.0115	0.114	1.37e-009	5.63e-010
150	0.000	209	0.923	2.63e-010	0.00498	-7e-010	2.91e-009
150	5.000	209	-0.684	2.63e-010	0.00498	-7.13e-010	3.61e-009
151	0.000	177	0.517	2.25e-005	0.028	2.4e-010	4.43e-010
151	2.500	177	-0.406	2.25e-005	0.028	5.62e-005	1.23

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
152	0.000	297	0.954	2.25e-005	0.0798	6.35e-005	1.23
152	2.500	297	0.031	2.25e-005	0.0798	8.8e-010	4.48e-010
153	0.000	267	0.923	8.99e-011	0.00238	-7.06e-010	3.6e-009
153	5.000	267	-0.684	8.99e-011	0.00238	-6.84e-010	4.56e-009
154	0.000	267	0.923	8.98e-011	0.000908	-6.84e-010	4.56e-009
154	5.000	267	-0.684	8.98e-011	0.000908	-7.06e-010	3.6e-009
155	0.000	297	0.517	2.57e-005	0.0243	8.8e-010	4.48e-010
155	2.500	297	-0.406	2.57e-005	0.0243	6.41e-005	1.23
156	0.000	177	0.954	2.54e-005	0.0852	5.61e-005	1.23
156	2.500	177	0.031	2.54e-005	0.0852	2.4e-010	4.43e-010
157	0.000	209	0.923	1.78e-010	0.00267	-7.13e-010	3.61e-009
157	5.000	209	-0.684	1.78e-010	0.00267	-7e-010	2.91e-009
158	0.000	281	0.529	0.00569	0.0551	1.37e-009	5.63e-010
158	2.500	281	-0.395	0.00569	0.0551	0.0142	1.2
159	0.000	46.2	0.941	0.00569	0.0526	0.0288	1.2
159	2.500	46.2	0.0178	0.00569	0.0526	2.39e-010	9.21e-011
160	0.000	285	0.297	3.43e-008	0.0941	-2.75e-010	1.58e-009
160	3.982	284	-0.22	3.43e-008	0.0941	-2.75e-010	2.56e-010
161	0.000	188	0.297	9.61e-008	0.0443	2.72e-009	1.79e-010
161	3.982	189	-0.22	9.61e-008	0.0443	2.72e-009	1.58e-009
162	0.000	98.2	0.297	3.08e-008	0.131	1.4e-010	1.73e-009
162	3.982	97.5	-0.22	3.08e-008	0.131	1.82e-009	1.78e-010
163	0.000	64.7	0.297	1.05e-007	0.0416	4.33e-010	1.77e-010
163	3.982	65.4	-0.22	1.05e-007	0.0416	4.33e-010	1.73e-009
164	0.000	65.4	0.297	3.09e-008	0.131	5.3e-010	1.73e-009
164	3.982	64.7	-0.22	3.09e-008	0.131	5.28e-010	1.77e-010
165	0.000	97.5	0.297	1.05e-007	0.0417	1.6e-009	1.78e-010
165	3.982	98.2	-0.22	1.05e-007	0.0417	2.63e-009	1.73e-009
166	0.000	189	0.297	3.44e-008	0.148	1.21e-009	1.58e-009
166	3.982	188	-0.22	3.44e-008	0.148	1.21e-009	1.79e-010
167	0.000	284	0.297	9.6e-008	0.057	8.77e-011	2.56e-010
167	3.982	285	-0.22	9.6e-008	0.057	2.92e-009	1.58e-009
168	0.000	207	0.297	2.21e-008	0.0247	3.51e-010	7.05e-010
168	3.982	207	-0.22	2.21e-008	0.0247	3.25e-010	2.21e-010
169	0.000	138	0.297	4.29e-008	0.0361	2.04e-009	3.7e-010
169	3.982	138	-0.22	4.29e-008	0.0361	2.04e-009	7.05e-010
170	0.000	101	0.297	2.94e-008	0.0398	1.65e-010	7.73e-010
170	3.982	100	-0.22	2.94e-008	0.0398	1.95e-010	3.4e-010
171	0.000	100	0.297	4.72e-008	0.0184	2.76e-010	3.4e-010
171	3.982	101	-0.22	4.72e-008	0.0184	2.64e-010	7.73e-010
172	0.000	101	0.297	2.94e-008	0.0397	8.22e-010	7.73e-010
172	3.982	100	-0.22	2.94e-008	0.0397	8.34e-010	3.4e-010
173	0.000	100	0.297	4.72e-008	0.0184	3.85e-010	3.4e-010
173	3.982	101	-0.22	4.72e-008	0.0184	6.23e-010	7.73e-010
174	0.000	138	0.297	2.21e-008	0.0503	1.19e-009	7.05e-010
174	3.982	138	-0.22	2.21e-008	0.0503	9.22e-010	3.7e-010
175	0.000	207	0.297	4.3e-008	0.0158	-6.1e-011	2.21e-010
175	3.982	207	-0.22	4.3e-008	0.0158	-7.7e-011	7.05e-010
176	0.000	225	0.297	8.5e-008	0.116	1.63e-009	4.78e-010
176	2.915	225	-0.22	8.5e-008	0.116	1.62e-009	2.05e-010
177	0.000	147	0.297	7.91e-008	0.0832	1.27e-010	4.1e-010
177	2.915	147	-0.22	7.91e-008	0.0832	7.7e-010	4.78e-010
178	0.000	48.9	0.297	1.13e-007	0.165	2.33e-009	6.36e-010
178	2.915	48.5	-0.22	1.13e-007	0.165	2.33e-009	3.52e-010
179	0.000	35.4	0.297	1.06e-007	0.0863	1.21e-009	3.52e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
179	2.915	35.6	-0.22	1.06e-007	0.0863	1.22e-009	6.36e-010
180	0.000	35.6	0.297	1.13e-007	0.165	1.86e-009	6.36e-010
180	2.915	35.4	-0.22	1.13e-007	0.165	1.75e-009	3.52e-010
181	0.000	48.5	0.297	1.06e-007	0.0863	4.42e-010	3.52e-010
181	2.915	48.9	-0.22	1.06e-007	0.0863	1.63e-010	6.36e-010
182	0.000	147	0.297	8.5e-008	0.137	2.95e-009	4.78e-010
182	2.915	147	-0.22	8.5e-008	0.137	2.95e-009	4.1e-010
183	0.000	225	0.297	7.91e-008	0.0457	-4.83e-010	2.05e-010
183	2.915	225	-0.22	7.91e-008	0.0457	-5.31e-010	4.78e-010
184	0.000	226	0.297	8.5e-008	0.0975	2.58e-009	4.78e-010
184	2.915	226	-0.22	8.5e-008	0.0975	2.58e-009	1.11e-010
185	0.000	148	0.297	7.68e-008	0.103	2.06e-009	3.35e-010
185	2.915	148	-0.22	7.68e-008	0.103	3.05e-009	4.78e-010
186	0.000	49.1	0.297	1.1e-007	0.137	2.14e-009	6.19e-010
186	2.915	48.7	-0.22	1.1e-007	0.137	2.15e-009	2.59e-010
187	0.000	29.8	0.297	1.02e-007	0.114	3.55e-009	2.59e-010
187	2.915	30.1	-0.22	1.02e-007	0.114	3.56e-009	6.19e-010
188	0.000	30.1	0.297	1.1e-007	0.137	1.96e-009	6.19e-010
188	2.915	29.8	-0.22	1.1e-007	0.137	1.96e-009	2.59e-010
189	0.000	48.7	0.297	1.02e-007	0.114	1.44e-009	2.59e-010
189	2.915	49.1	-0.22	1.02e-007	0.114	1.44e-009	6.19e-010
190	0.000	148	0.297	8.53e-008	0.126	1.73e-009	4.78e-010
190	2.915	148	-0.22	8.53e-008	0.126	1.72e-009	3.35e-010
191	0.000	226	0.297	7.68e-008	0.0733	1.73e-009	1.11e-010
191	2.915	226	-0.22	7.68e-008	0.0733	1.74e-009	4.78e-010
192	0.000	102	0.297	7.16e-009	0.0471	1.12e-008	2.71e-011
192	3.368	101	-0.22	7.16e-009	0.0471	9.47e-009	-1.14e-010
193	0.000	67	0.297	8.06e-008	0.13	7.4e-009	3.69e-009
193	3.368	66.4	-0.22	8.06e-008	0.13	7.4e-009	7.86e-010
194	0.000	45.2	0.297	-1.74e-008	0.0954	1.06e-008	2.96e-010
194	3.368	44.7	-0.22	-1.74e-008	0.0954	1.29e-008	-1.08e-010
195	0.000	33.2	0.297	7.33e-008	0.138	6.89e-009	-1.08e-010
195	3.368	33.6	-0.22	7.33e-008	0.138	6.89e-009	2.97e-010
196	0.000	33.6	0.297	-1.74e-008	0.0958	1.3e-008	2.97e-010
196	3.368	33.2	-0.22	-1.74e-008	0.0958	1.3e-008	-1.08e-010
197	0.000	44.7	0.297	7.33e-008	0.138	3.17e-009	-1.08e-010
197	3.368	45.2	-0.22	7.33e-008	0.138	3.17e-009	2.96e-010
198	0.000	67	0.297	-1.42e-009	0.0962	1.53e-008	4.01e-010
198	3.368	66.4	-0.22	-1.42e-009	0.0962	1.62e-008	-5.05e-011
199	0.000	101	0.297	3.91e-008	0.0838	5.83e-009	-1.14e-010
199	3.368	102	-0.22	3.91e-008	0.0838	5.83e-009	2.71e-011
LC: ENV							
ENV-MIN							
1	0.000	-11.1	-22.6	-0.00181	-0.00323	-8.53e-007	-20.7
1	1.500	-11.9	-22.6	-0.00181	-0.00323	-0.00272	-14.2
2	0.000	19.3	-26.5	-0.67	-0.00185	-5.64e-006	-22
2	1.500	18.5	-26.5	-0.67	-0.00185	-1	-14.1
3	0.000	20.9	-4.89	-0.00338	-0.0152	-7.07e-007	-8.26
3	3.100	19.3	-4.89	-0.00338	-0.0152	-0.0105	-12.3
4	0.000	-5.71	-10.5	-0.52	-0.0199	-3.03e-006	-14.9
4	3.100	-7.78	-4.71	-0.52	-0.0199	-1.61	-20.9
5	0.000	6.62	-9.58	-1.12	-0.0507	-1.62	-20.8
5	2.257	5.51	-7.76	-1.12	-0.0507	-0.0476	-13.5
6	0.000	-23.3	-12.2	-3.18	-0.00272	-0.00323	-14.3
6	1.850	-22.7	-37.2	-5.67	-0.00272	-2.31	-9.92

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7	0.000	-36.5	7.83	-6.63	-0.0039	-2.52	3.53
7	3.985	-36.3	-43.7	-12.4	-0.0039	-14.1	1.36
8	0.000	-2.37	7.12	-15.9	-0.000685	-14.1	6.63
8	2.812	3.73	-20.8	-2.5	-0.000685	-11.8	-1.91
9	0.000	-11.7	3.02	-2.5	-0.0243	-11.8	-1.91
9	2.812	-17	-33.4	-10.9	-0.0243	-0.0746	2.7
10	0.000	-56.9	0.245	-3.24e-010	-0.0106	-1.96e-009	-2.28e-009
10	5.150	-56.9	-0.33	-3.24e-010	-0.0106	-3.12e-009	-1.48e-010
11	0.000	6.52	0.122	-1.35e-007	-0.0274	-1.88e-010	-3.29e-009
11	2.812	6.41	-0.165	-1.35e-007	-0.0274	-4.95e-010	-4.08e-009
12	0.000	-22.4	-45.3	-0.00282	-0.00583	-3.02e-007	-39.6
12	1.500	-23.2	-45.3	-0.00282	-0.00583	-0.00423	-28.4
13	0.000	36.4	-52.7	-1.24	-0.00196	-2.32e-007	-43.8
13	1.500	35.7	-52.7	-1.24	-0.00196	-1.86	-28.4
14	0.000	37.9	-7.29	-0.00447	-0.0303	-1.19e-007	-12.1
14	3.100	36.4	-7.29	-0.00447	-0.0303	-0.0139	-15.1
15	0.000	11.5	-15.3	-0.257	-0.00392	-2.16e-007	-14.3
15	3.100	9.99	-4.17	-0.257	-0.00392	-0.797	-26.3
16	0.000	11.8	-10.8	-0.564	-0.111	-0.789	-26.1
16	2.257	10.7	-7.11	-0.564	-0.111	-0.0955	-24.7
17	0.000	-46.6	-24.3	-6.53	-0.00423	-0.00583	-28.2
17	1.850	-37.3	-70.1	-11.1	-0.00423	-4.27	-19.9
18	0.000	-73.4	14.8	-13.1	-0.00902	-4.66	6.66
18	3.985	-63.9	-84.9	-25	-0.00902	-28.5	2.13
19	0.000	-6.67	13.4	-31.9	-0.0102	-28.5	12.6
19	2.812	6.07	-39.2	-5.06	-0.0102	-23.4	-2.16
20	0.000	-23.6	5.51	-5.06	-0.0436	-23.4	-2.16
20	2.812	-28.9	-64.8	-21.8	-0.0436	-0.13	5.16
21	0.000	-106	0.245	-4.06e-010	-0.0117	-1.97e-009	-4.45e-009
21	5.150	-106	-0.33	-4.06e-010	-0.0117	-3.39e-009	-3.04e-009
22	0.000	11.6	0.122	-2.6e-007	-0.0692	-4.41e-009	-4.74e-009
22	2.812	11.5	-0.165	-2.6e-007	-0.0692	-3.96e-009	-7.66e-009
23	0.000	-22.5	-45.3	-0.00295	-0.00597	-8.56e-008	-39.6
23	1.500	-23.3	-45.3	-0.00295	-0.00597	-0.00442	-28.4
24	0.000	36.5	-52.7	-1.24	-0.00219	-1.42e-006	-43.8
24	1.500	35.8	-52.7	-1.24	-0.00219	-1.87	-28.4
25	0.000	37.9	-7.3	-0.00549	-0.0303	-3.15e-007	-12.1
25	3.100	36.4	-7.3	-0.00549	-0.0303	-0.017	-14.9
26	0.000	7.86	-15.2	-0.146	-0.0255	-2.32e-007	-14.3
26	3.100	6.33	-4.17	-0.146	-0.0255	-0.453	-25.9
27	0.000	11.8	-10.5	-0.312	-0.101	-0.459	-25.8
27	2.257	10.7	-6.89	-0.312	-0.101	-0.0949	-24.8
28	0.000	-46.6	-24.4	-6.52	-0.00442	-0.00597	-28.3
28	1.850	-37.3	-70.1	-11.1	-0.00442	-4.29	-20
29	0.000	-73.4	14.8	-13.1	-0.00889	-4.68	6.62
29	3.985	-63.9	-85	-25	-0.00889	-28.4	2.11
30	0.000	-6.64	13.4	-31.9	-0.00174	-28.5	12.6
30	2.812	6.1	-39.2	-5.05	-0.00175	-23.5	-2.17
31	0.000	-23.6	5.51	-5.05	-0.0477	-23.4	-2.17
31	2.812	-28.7	-64.7	-21.8	-0.0477	-0.143	5.16
32	0.000	-106	0.245	-3.97e-010	-0.0131	-1.95e-009	-4.46e-009
32	5.150	-106	-0.33	-3.97e-010	-0.0131	-3.37e-009	-2.69e-010
33	0.000	11.6	0.122	-2.62e-007	-0.0576	-6.33e-010	-5.99e-009
33	2.812	11.5	-0.165	-2.62e-007	-0.0576	-3.73e-010	-8.05e-009
34	0.000	-22.5	-45.3	-0.00314	-0.00626	-4.91e-008	-39.6

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
34	1.500	-23.3	-45.3	-0.00314	-0.00626	-0.00471	-28.4
35	0.000	36.5	-52.7	-1.25	-0.00249	-9.15e-009	-43.8
35	1.500	35.8	-52.7	-1.25	-0.00249	-1.87	-28.4
36	0.000	37.9	-7.3	-0.00336	-0.0302	-8.58e-008	-12.1
36	3.100	36.4	-7.3	-0.00336	-0.0302	-0.0104	-15
37	0.000	8.05	-15.3	-0.0658	-0.00317	-1.38e-008	-14.3
37	3.100	6.51	-4.17	-0.0658	-0.00317	-0.204	-26.1
38	0.000	11.8	-10.6	-0.137	-0.114	-0.192	-26
38	2.257	10.7	-7	-0.137	-0.114	-0.0959	-24.8
39	0.000	-46.6	-24.4	-6.52	-0.00471	-0.00626	-28.3
39	1.850	-37.3	-70.1	-11.2	-0.00471	-4.29	-20
40	0.000	-73.4	14.8	-13.1	-0.00875	-4.69	6.62
40	3.985	-63.9	-85	-25	-0.00875	-28.4	2.11
41	0.000	-6.64	13.4	-31.9	-0.0118	-28.4	12.6
41	2.812	6.1	-39.2	-5.04	-0.0118	-23.5	-2.17
42	0.000	-23.6	5.51	-5.04	-0.0432	-23.4	-2.17
42	2.812	-28.8	-64.7	-21.8	-0.0432	-0.131	5.15
43	0.000	-106	0.245	-4.03e-010	-0.0145	-1.96e-009	-4.48e-009
43	5.150	-106	-0.33	-4.03e-010	-0.0145	-3.39e-009	-3.65e-009
44	0.000	11.6	0.122	-2.63e-007	-0.071	-4.02e-009	-4.76e-009
44	2.812	11.5	-0.165	-2.63e-007	-0.071	-2.32e-009	-7.62e-009
45	0.000	-22.1	-45.2	-0.00341	-0.00668	-5.13e-008	-39.6
45	1.500	-22.9	-45.2	-0.00341	-0.00668	-0.00511	-28.4
46	0.000	37.1	-52.7	-1.24	-0.00287	-2.24e-008	-43.8
46	1.500	36.4	-52.7	-1.24	-0.00287	-1.86	-28.4
47	0.000	38.4	-7.3	-0.000894	-0.0301	-3.46e-009	-12.1
47	3.100	36.8	-7.3	-0.000894	-0.0301	-0.00277	-15
48	0.000	20.2	-15.2	-0.0606	-0.0322	-4.88e-008	-14.3
48	3.100	18.6	-4.16	-0.0606	-0.0322	-0.188	-26
49	0.000	12.2	-10.6	-0.0778	-0.0714	-0.0823	-26
49	2.257	11.1	-6.97	-0.0778	-0.0714	-0.0933	-24.8
50	0.000	-46.6	-24.5	-6.52	-0.00511	-0.00668	-28.4
50	1.850	-37.3	-70.2	-11.1	-0.00511	-4.28	-20.1
51	0.000	-73.4	14.8	-13.1	-0.0086	-4.68	6.6
51	3.985	-63.9	-85	-25	-0.0086	-28.3	2.11
52	0.000	-6.63	13.4	-31.9	-0.00868	-28.4	12.6
52	2.812	6.11	-39.2	-5.04	-0.00868	-23.5	-2.16
53	0.000	-23.6	5.52	-5.04	-0.0568	-23.5	-2.16
53	2.812	-28.8	-64.7	-21.8	-0.0567	-0.103	5.16
54	0.000	-106	0.245	-4.01e-010	-0.0162	-1.96e-009	-4.5e-009
54	5.150	-106	-0.33	-4.01e-010	-0.0162	-3.39e-009	-4.32e-009
55	0.000	11.6	0.122	-2.66e-007	-0.0977	-5.91e-009	-1.94e-009
55	2.812	11.5	-0.165	-2.66e-007	-0.0977	-4.78e-009	-8.9e-009
56	0.000	-22.5	-45.3	-0.00314	-0.00626	-2.57e-007	-39.6
56	1.500	-23.3	-45.3	-0.00314	-0.00626	-0.00471	-28.4
57	0.000	36.5	-52.7	-1.25	-0.00249	-5.99e-008	-43.8
57	1.500	35.8	-52.7	-1.25	-0.00249	-1.87	-28.4
58	0.000	37.9	-7.3	-0.0049	-0.0302	-5.48e-007	-12.1
58	3.100	36.4	-7.3	-0.0049	-0.0302	-0.0152	-15
59	0.000	8.05	-15.3	-0.0917	-0.0254	-6.95e-007	-14.3
59	3.100	6.51	-4.17	-0.0917	-0.0254	-0.284	-26.1
60	0.000	11.8	-10.6	-0.0852	-0.101	-0.306	-26
60	2.257	10.7	-7	-0.0852	-0.101	-0.095	-24.8
61	0.000	-46.6	-24.4	-6.52	-0.00471	-0.00626	-28.3
61	1.850	-37.3	-70.1	-11.2	-0.00471	-4.3	-20

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
62	0.000	-73.4	14.8	-13.1	-0.00874	-4.69	6.62
62	3.985	-63.9	-85	-25	-0.00874	-28.4	2.11
63	0.000	-6.64	13.4	-31.9	-0.00166	-28.4	12.6
63	2.812	6.1	-39.2	-5.04	-0.00167	-23.5	-2.17
64	0.000	-23.6	5.51	-5.04	-0.0477	-23.4	-2.17
64	2.812	-28.8	-64.7	-21.8	-0.0477	-0.143	5.15
65	0.000	-106	0.245	-4.03e-010	-0.0146	-1.96e-009	-4.48e-009
65	5.150	-106	-0.33	-4.03e-010	-0.0146	-3.39e-009	-2.46e-010
66	0.000	11.6	0.122	-2.63e-007	-0.0577	-1.63e-009	-6.02e-009
66	2.812	11.5	-0.165	-2.63e-007	-0.0577	-1.64e-009	-8.05e-009
67	0.000	-22.5	-45.3	-0.00294	-0.00598	-8.55e-009	-39.6
67	1.500	-23.3	-45.3	-0.00294	-0.00598	-0.00442	-28.4
68	0.000	36.5	-52.7	-1.24	-0.00218	-8.17e-008	-43.8
68	1.500	35.8	-52.7	-1.24	-0.00218	-1.87	-28.4
69	0.000	37.9	-7.3	-0.00398	-0.0303	-2.09e-008	-12.1
69	3.100	36.4	-7.3	-0.00398	-0.0303	-0.0123	-14.9
70	0.000	7.86	-15.2	-0.236	-0.00314	-5e-008	-14.3
70	3.100	6.33	-4.17	-0.236	-0.00314	-0.733	-25.9
71	0.000	11.8	-10.5	-0.204	-0.114	-0.703	-25.8
71	2.257	10.7	-6.89	-0.204	-0.114	-0.0957	-24.8
72	0.000	-46.6	-24.4	-6.52	-0.00442	-0.00598	-28.3
72	1.850	-37.3	-70.1	-11.1	-0.00442	-4.29	-20
73	0.000	-73.4	14.8	-13.1	-0.0089	-4.68	6.62
73	3.985	-63.9	-85	-25	-0.0089	-28.4	2.11
74	0.000	-6.64	13.4	-31.9	-0.0116	-28.5	12.6
74	2.812	6.1	-39.2	-5.05	-0.0116	-23.5	-2.17
75	0.000	-23.6	5.51	-5.05	-0.0432	-23.4	-2.17
75	2.812	-28.7	-64.7	-21.8	-0.0432	-0.13	5.16
76	0.000	-106	0.245	-3.97e-010	-0.0129	-1.95e-009	-4.46e-009
76	5.150	-106	-0.33	-3.97e-010	-0.0129	-3.37e-009	-3.52e-009
77	0.000	11.6	0.122	-2.62e-007	-0.0709	-5.2e-009	-4.73e-009
77	2.812	11.5	-0.165	-2.62e-007	-0.0709	-2.5e-009	-7.62e-009
78	0.000	-22.4	-45.3	-0.00282	-0.00582	-4.44e-007	-39.6
78	1.500	-23.2	-45.3	-0.00282	-0.00582	-0.00423	-28.4
79	0.000	36.4	-52.7	-1.24	-0.00197	-5.26e-007	-43.8
79	1.500	35.7	-52.7	-1.24	-0.00197	-1.86	-28.4
80	0.000	37.9	-7.29	-0.00575	-0.0303	-1.36e-007	-12.1
80	3.100	36.4	-7.29	-0.00575	-0.0303	-0.0178	-15.1
81	0.000	11.5	-15.3	-0.403	-0.0206	-2.04e-006	-14.3
81	3.100	9.99	-4.17	-0.403	-0.0206	-1.25	-26.3
82	0.000	11.8	-10.8	-0.35	-0.101	-1.27	-26.1
82	2.257	10.7	-7.11	-0.35	-0.101	-0.0948	-24.7
83	0.000	-46.6	-24.3	-6.53	-0.00423	-0.00582	-28.2
83	1.850	-37.3	-70.1	-11.1	-0.00423	-4.27	-19.9
84	0.000	-73.4	14.8	-13	-0.00902	-4.66	6.66
84	3.985	-63.9	-84.9	-25	-0.00902	-28.5	2.13
85	0.000	-6.67	13.4	-31.9	-0.00191	-28.5	12.6
85	2.812	6.07	-39.2	-5.06	-0.00191	-23.4	-2.16
86	0.000	-23.6	5.51	-5.06	-0.0472	-23.4	-2.16
86	2.812	-28.9	-64.8	-21.8	-0.0472	-0.14	5.16
87	0.000	-106	0.245	-4.06e-010	-0.0116	-1.97e-009	-4.45e-009
87	5.150	-106	-0.33	-4.06e-010	-0.0116	-3.39e-009	-3.98e-010
88	0.000	11.6	0.122	-2.6e-007	-0.0587	-3.02e-009	-5.74e-009
88	2.812	11.5	-0.165	-2.6e-007	-0.0587	-2.56e-009	-7.99e-009
89	0.000	-11.1	-22.6	-0.00181	-0.00323	-8.38e-008	-20.7

Πάβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
89	1.500	-11.9	-22.6	-0.00181	-0.00323	-0.00272	-14.2
90	0.000	19.3	-26.5	-0.669	-0.00248	-1.73e-006	-22
90	1.500	18.5	-26.5	-0.669	-0.00248	-1	-14.1
91	0.000	20.9	-4.89	-0.00157	-0.0152	-4.39e-008	-8.26
91	3.100	19.3	-4.89	-0.00157	-0.0152	-0.00487	-12.3
92	0.000	-5.71	-10.5	-0.819	-0.00131	-2e-007	-14.9
92	3.100	-7.78	-4.71	-0.819	-0.00131	-2.54	-20.9
93	0.000	6.62	-9.58	-0.72	-0.0604	-2.52	-20.8
93	2.257	5.51	-7.76	-0.72	-0.0604	-0.0481	-13.5
94	0.000	-23.3	-12.2	-3.18	-0.00272	-0.00323	-14.3
94	1.850	-22.7	-37.2	-5.66	-0.00272	-2.3	-9.92
95	0.000	-36.5	7.83	-6.63	-0.00391	-2.51	3.53
95	3.985	-36.3	-43.7	-12.4	-0.00391	-14.1	1.36
96	0.000	-2.37	7.12	-15.9	-0.00721	-14.1	6.63
96	2.812	3.73	-20.8	-2.49	-0.00721	-11.8	-1.91
97	0.000	-11.7	3.02	-2.49	-0.0209	-11.8	-1.91
97	2.812	-17	-33.4	-10.9	-0.0209	-0.0655	2.7
98	0.000	-56.9	0.245	-3.24e-010	-0.00998	-1.96e-009	-2.29e-009
98	5.150	-56.9	-0.33	-3.24e-010	-0.00998	-3.12e-009	-2.67e-009
99	0.000	6.52	0.122	-1.35e-007	-0.0373	-6.81e-009	-2.38e-009
99	2.812	6.41	-0.165	-1.35e-007	-0.0373	-3.72e-009	-3.76e-009
100	0.000	-3.18	-0.852	-0.00375	-0.0673	-6.7e-010	-2.68e-010
100	2.500	-3.18	-1.98	-0.00375	-0.0673	-0.00937	-1.81
101	0.000	-252	-0.159	-0.00375	-0.213	-0.01	-1.81
101	2.500	-252	-1.29	-0.00375	-0.213	-1.51e-009	-4.58e-010
102	0.000	-252	0.837	-1.67e-010	-0.00117	-1.62e-009	-3.99e-010
102	5.000	-252	-1.13	-1.67e-010	-0.00117	-1.07e-009	-4.09e-010
103	0.000	-252	-0.855	-9.13e-006	-0.117	-6.74e-010	-4.1e-010
103	2.500	-252	-1.98	-9.13e-006	-0.117	-2.28e-005	-1.81
104	0.000	-303	-0.158	-9.14e-006	-0.0976	-2.17e-005	-1.81
104	2.500	-303	-1.29	-9.14e-006	-0.0976	-1.05e-009	-4.29e-010
105	0.000	-303	0.837	-2.61e-011	-0.000906	-9.27e-010	-4.29e-010
105	5.000	-303	-1.13	-2.61e-011	-0.000906	-7.87e-010	-4.58e-010
106	0.000	-303	0.837	-2.81e-011	-0.00105	-7.87e-010	-4.58e-010
106	5.000	-303	-1.13	-2.81e-011	-0.00105	-9.27e-010	-4.29e-010
107	0.000	-303	-0.855	-8.67e-006	-0.118	-1.05e-009	-4.29e-010
107	2.500	-303	-1.98	-8.67e-006	-0.118	-2.16e-005	-1.81
108	0.000	-252	-0.158	-8.72e-006	-0.0975	-2.35e-005	-1.81
108	2.500	-252	-1.29	-8.72e-006	-0.0975	-6.74e-010	-4.1e-010
109	0.000	-252	0.837	-2.51e-010	-0.00141	-1.07e-009	-4.09e-010
109	5.000	-252	-1.13	-2.51e-010	-0.00141	-1.62e-009	-3.99e-010
110	0.000	-252	-0.852	-0.00401	-0.247	-1.51e-009	-4.58e-010
110	2.500	-252	-1.98	-0.00401	-0.247	-0.01	-1.81
111	0.000	-3.18	-0.159	-0.00401	-0.108	-0.00937	-1.81
111	2.500	-3.18	-1.29	-0.00401	-0.108	-6.7e-010	-2.68e-010
112	0.000	-13	-0.88	-0.00386	-0.0528	-5.76e-010	-2.12e-010
112	2.500	-13	-2.01	-0.00386	-0.0528	-0.00965	-1.7
113	0.000	-253	-0.115	-0.00386	-0.163	-0.0103	-1.7
113	2.500	-253	-1.24	-0.00386	-0.163	-1.44e-009	-2.26e-010
114	0.000	-253	0.837	-1.65e-010	-0.00065	-1.6e-009	-1.34e-010
114	5.000	-253	-1.13	-1.65e-010	-0.00065	-1.06e-009	-1.49e-010
115	0.000	-253	-0.895	-9.37e-006	-0.141	-6.19e-010	-1.5e-010
115	2.500	-253	-2.02	-9.37e-006	-0.141	-2.34e-005	-1.66
116	0.000	-303	-0.101	-9.32e-006	-0.074	-2.25e-005	-1.66
116	2.500	-303	-1.23	-9.32e-006	-0.074	-9.85e-010	-1.71e-010

Ράβδος	X	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
117	0.000	-303	0.837	-1.92e-010	-0.000487	-1.04e-009	-1.71e-010
117	5.000	-303	-1.13	-1.92e-010	-0.000487	-1.09e-009	-1.97e-010
118	0.000	-303	0.837	-1.92e-010	-0.00105	-1.09e-009	-1.97e-010
118	5.000	-303	-1.13	-1.92e-010	-0.00105	-1.04e-009	-1.71e-010
119	0.000	-303	-0.895	-8.95e-006	-0.141	-9.85e-010	-1.71e-010
119	2.500	-303	-2.02	-8.95e-006	-0.141	-2.24e-005	-1.66
120	0.000	-253	-0.101	-9e-006	-0.074	-2.34e-005	-1.66
120	2.500	-253	-1.23	-9e-006	-0.074	-6.19e-010	-1.5e-010
121	0.000	-253	0.837	-2.46e-010	-0.00112	-1.06e-009	-1.49e-010
121	5.000	-253	-1.13	-2.46e-010	-0.00112	-1.6e-009	-1.34e-010
122	0.000	-253	-0.88	-0.00412	-0.299	-1.44e-009	-2.26e-010
122	2.500	-253	-2.01	-0.00412	-0.299	-0.0103	-1.7
123	0.000	-13	-0.115	-0.00412	-0.0951	-0.00965	-1.7
123	2.500	-13	-1.24	-0.00412	-0.0951	-5.76e-010	-2.12e-010
124	0.000	-28.4	-0.0383	-0.00698	-0.0189	-6.53e-010	-2.21e-009
124	2.500	-28.4	-0.962	-0.00698	-0.0189	-0.0175	-0.079
125	0.000	-171	0.43	-0.00698	-0.0293	-0.019	-0.079
125	2.500	-171	-0.493	-0.00698	-0.0293	-8.23e-010	-4.36e-009
126	0.000	-171	0.684	-1.8e-010	-0.00185	-1.96e-009	-4.29e-009
126	5.000	-171	-0.923	-1.8e-010	-0.00185	-1.51e-009	-4.29e-009
127	0.000	-171	-0.062	-2.1e-005	-0.0266	-4.66e-010	-4.29e-009
127	2.500	-171	-0.985	-2.1e-005	-0.0266	-5.26e-005	-0.0254
128	0.000	-219	0.45	-2.1e-005	-0.0119	-4.82e-005	-0.0254
128	2.500	-219	-0.472	-2.1e-005	-0.0119	-5.15e-010	-4.27e-009
129	0.000	-219	0.684	-2.19e-010	-0.000664	-1.44e-009	-4.27e-009
129	5.000	-219	-0.923	-2.19e-010	-0.000664	-1.5e-009	-4.26e-009
130	0.000	-219	0.684	-2.19e-010	-0.000938	-1.5e-009	-4.26e-009
130	5.000	-219	-0.923	-2.19e-010	-0.000938	-1.44e-009	-4.27e-009
131	0.000	-219	-0.062	-1.93e-005	-0.0232	-5.15e-010	-4.27e-009
131	2.500	-219	-0.985	-1.93e-005	-0.0232	-4.83e-005	-0.0254
132	0.000	-171	0.45	-1.92e-005	-0.0119	-5.24e-005	-0.0254
132	2.500	-171	-0.472	-1.92e-005	-0.0119	-4.66e-010	-4.29e-009
133	0.000	-171	0.684	-2.24e-010	-0.00295	-1.51e-009	-4.29e-009
133	5.000	-171	-0.923	-2.24e-010	-0.00295	-1.96e-009	-4.29e-009
134	0.000	-171	-0.0383	-0.00762	-0.0414	-8.23e-010	-4.36e-009
134	2.500	-171	-0.962	-0.00762	-0.0414	-0.019	-0.079
135	0.000	-28.4	0.43	-0.00762	-0.0221	-0.0175	-0.079
135	2.500	-28.4	-0.493	-0.00762	-0.0221	-6.53e-010	-2.21e-009
136	0.000	-11	0.219	-0.0226	-0.219	-1.75e-010	-6.07e-009
136	2.500	-11	-0.705	-0.0226	-0.219	-0.0565	0.119
137	0.000	-96.3	0.427	-0.0226	-0.34	-0.0556	0.119
137	2.500	-96.3	-0.414	-0.0226	-0.34	-4.46e-010	-1.19e-008
138	0.000	-96	0.684	-1.1e-010	-0.00694	-1.7e-009	-1.18e-008
138	5.000	-96	-0.923	-1.1e-010	-0.00694	-1.46e-009	-1.18e-008
139	0.000	-95.8	0.0672	-0.0296	-0.000843	-2.23e-010	-1.18e-008
139	2.500	-95.8	-0.856	-0.0296	-0.000843	-0.0741	-0.111
140	0.000	-140	0.417	-0.0296	-0.0852	-0.0741	-0.111
140	2.500	-140	-0.506	-0.0296	-0.0852	-4.76e-010	-1.19e-008
141	0.000	-139	0.684	-8.55e-011	-0.00232	-1.39e-009	-1.19e-008
141	5.000	-139	-0.923	-8.55e-011	-0.00232	-1.25e-009	-1.19e-008
142	0.000	-139	0.684	-8.57e-011	-0.00196	-1.25e-009	-1.19e-008
142	5.000	-139	-0.923	-8.57e-011	-0.00196	-1.39e-009	-1.19e-008
143	0.000	-140	0.0672	-0.0296	-0.000762	-4.76e-010	-1.19e-008
143	2.500	-140	-0.856	-0.0296	-0.000762	-0.0741	-0.111
144	0.000	-95.8	0.417	-0.0296	-0.0791	-0.0741	-0.111

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
144	2.500	-95.8	-0.506	-0.0296	-0.0791	-2.23e-010	-1.18e-008
145	0.000	-96	0.684	-1.55e-010	-0.00746	-1.46e-009	-1.18e-008
145	5.000	-96	-0.923	-1.55e-010	-0.00746	-1.7e-009	-1.18e-008
146	0.000	-96.3	0.219	-0.0223	0.0328	-4.46e-010	-1.19e-008
146	2.500	-96.3	-0.705	-0.0223	0.0328	-0.0556	0.119
147	0.000	-11	0.427	-0.0223	0.0238	-0.0565	0.119
147	2.500	-11	-0.414	-0.0223	0.0238	-1.75e-010	-6.07e-009
148	0.000	-73.5	-0.0178	-0.00569	-0.0526	-3.87e-010	-2.5e-009
148	2.500	-73.5	-0.941	-0.00569	-0.0526	-0.0142	-0.168
149	0.000	-189	0.395	-0.00569	-0.0551	-0.0288	-0.168
149	2.500	-189	-0.529	-0.00569	-0.0551	-9e-010	-3.24e-009
150	0.000	-140	0.684	-1.78e-010	-0.00267	-2.04e-009	-5.56e-010
150	5.000	-140	-0.923	-1.78e-010	-0.00267	-1.59e-009	-4.45e-010
151	0.000	-119	-0.031	-2.53e-005	-0.0852	-1.93e-010	-3.61e-009
151	2.500	-119	-0.954	-2.53e-005	-0.0852	-6.33e-005	-0.138
152	0.000	-200	0.406	-2.56e-005	-0.0243	-5.63e-005	-0.138
152	2.500	-200	-0.517	-2.56e-005	-0.0243	-5.5e-010	-3.6e-009
153	0.000	-177	0.684	-8.98e-011	-0.000908	-1.48e-009	-4.49e-010
153	5.000	-177	-0.923	-8.98e-011	-0.000908	-1.25e-009	-4.56e-009
154	0.000	-177	0.684	-8.99e-011	-0.00238	-1.25e-009	-4.56e-009
154	5.000	-177	-0.923	-8.99e-011	-0.00238	-1.48e-009	-4.49e-010
155	0.000	-200	-0.031	-2.25e-005	-0.0798	-5.5e-010	-3.6e-009
155	2.500	-200	-0.954	-2.25e-005	-0.0798	-5.63e-005	-0.138
156	0.000	-119	0.406	-2.25e-005	-0.028	-6.36e-005	-0.138
156	2.500	-119	-0.517	-2.25e-005	-0.028	-1.93e-010	-3.61e-009
157	0.000	-140	0.684	-2.63e-010	-0.00498	-1.59e-009	-4.45e-010
157	5.000	-140	-0.923	-2.63e-010	-0.00498	-2.04e-009	-5.56e-010
158	0.000	-189	-0.0178	-0.0115	-0.114	-9e-010	-3.24e-009
158	2.500	-189	-0.941	-0.0115	-0.114	-0.0288	-0.168
159	0.000	-73.5	0.395	-0.0115	-0.0662	-0.0142	-0.168
159	2.500	-73.5	-0.529	-0.0115	-0.0662	-3.87e-010	-2.5e-009
160	0.000	-186	0.22	-9.6e-008	-0.057	-2.11e-009	-5.64e-010
160	3.982	-187	-0.297	-9.6e-008	-0.057	-2.11e-009	-4.83e-010
161	0.000	-281	0.22	-3.44e-008	-0.148	-2.12e-009	-7.61e-010
161	3.982	-280	-0.297	-3.44e-008	-0.148	-2.12e-009	-5.64e-010
162	0.000	-62.4	0.22	-1.05e-007	-0.0417	-2.6e-009	-5.06e-010
162	3.982	-63.2	-0.297	-1.05e-007	-0.0417	-2.6e-009	-6.91e-010
163	0.000	-94.5	0.22	-3.09e-008	-0.131	-1.02e-009	-6.9e-010
163	3.982	-93.8	-0.297	-3.09e-008	-0.131	-1.02e-009	-5.06e-010
164	0.000	-93.8	0.22	-1.05e-007	-0.0416	-1.3e-009	-5.06e-010
164	3.982	-94.5	-0.297	-1.05e-007	-0.0416	-1.3e-009	-6.9e-010
165	0.000	-63.2	0.22	-3.08e-008	-0.131	-4.63e-010	-6.91e-010
165	3.982	-62.4	-0.297	-3.08e-008	-0.131	-2.68e-010	-5.06e-010
166	0.000	-280	0.22	-9.61e-008	-0.0443	-1.51e-009	-5.64e-010
166	3.982	-281	-0.297	-9.61e-008	-0.0443	-1.51e-009	-7.61e-010
167	0.000	-187	0.22	-3.43e-008	-0.0941	-8.8e-010	-4.83e-010
167	3.982	-186	-0.297	-3.43e-008	-0.0941	-8.8e-010	-5.64e-010
168	0.000	-135	0.22	-4.3e-008	-0.0158	-8.96e-010	-3.63e-010
168	3.982	-136	-0.297	-4.3e-008	-0.0158	-1.73e-009	-3.59e-010
169	0.000	-204	0.22	-2.21e-008	-0.0503	-2.52e-009	-4.87e-010
169	3.982	-203	-0.297	-2.21e-008	-0.0503	-2.52e-009	-3.63e-010
170	0.000	-98.1	0.22	-4.72e-008	-0.0184	-1.2e-009	-4.84e-010
170	3.982	-98.6	-0.297	-4.72e-008	-0.0184	-1.18e-009	-4.61e-010
171	0.000	-98.6	0.22	-2.94e-008	-0.0397	-8.86e-010	-4.6e-010
171	3.982	-98.1	-0.297	-2.94e-008	-0.0397	-1.08e-009	-4.84e-010

Ράβδος	X	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
172	0.000	-98.1	0.22	-4.72e-008	-0.0184	-1.18e-009	-4.84e-010
172	3.982	-98.6	-0.297	-4.72e-008	-0.0184	-1.17e-009	-4.6e-010
173	0.000	-98.6	0.22	-2.94e-008	-0.0398	-1.06e-009	-4.61e-010
173	3.982	-98.1	-0.297	-2.94e-008	-0.0398	-5.55e-010	-4.84e-010
174	0.000	-203	0.22	-4.29e-008	-0.0361	-1.37e-009	-3.63e-010
174	3.982	-204	-0.297	-4.29e-008	-0.0361	-1.37e-009	-4.87e-010
175	0.000	-136	0.22	-2.21e-008	-0.0247	-1.48e-009	-3.59e-010
175	3.982	-135	-0.297	-2.21e-008	-0.0247	-1.48e-009	-3.63e-010
176	0.000	-146	0.22	-7.91e-008	-0.0457	-1.95e-009	-4.45e-010
176	2.915	-146	-0.297	-7.91e-008	-0.0457	-1.94e-009	-2.78e-011
177	0.000	-216	0.22	-8.5e-008	-0.137	-4.31e-009	-3.39e-010
177	2.915	-215	-0.297	-8.5e-008	-0.137	-4.14e-009	-4.45e-010
178	0.000	-32.3	0.22	-1.06e-007	-0.0863	-3.24e-009	-5.93e-010
178	2.915	-32.6	-0.297	-1.06e-007	-0.0863	-3.24e-009	-2.45e-010
179	0.000	-39.6	0.22	-1.13e-007	-0.165	-3.34e-009	-2.45e-010
179	2.915	-39.3	-0.297	-1.13e-007	-0.165	-2.49e-009	-5.93e-010
180	0.000	-39.3	0.22	-1.06e-007	-0.0863	-1.34e-009	-5.93e-010
180	2.915	-39.6	-0.297	-1.06e-007	-0.0863	-1.34e-009	-2.45e-010
181	0.000	-32.6	0.22	-1.13e-007	-0.165	-3.87e-009	-2.45e-010
181	2.915	-32.3	-0.297	-1.13e-007	-0.165	-3.48e-009	-5.93e-010
182	0.000	-215	0.22	-7.91e-008	-0.0832	-3.53e-009	-4.45e-010
182	2.915	-216	-0.297	-7.91e-008	-0.0832	-3.53e-009	-3.39e-010
183	0.000	-146	0.22	-8.5e-008	-0.116	-3.5e-009	-2.78e-011
183	2.915	-146	-0.297	-8.5e-008	-0.116	-3.06e-009	-4.45e-010
184	0.000	-147	0.22	-7.68e-008	-0.0733	-2.89e-009	-4.32e-010
184	2.915	-147	-0.297	-7.68e-008	-0.0733	-2.89e-009	-5.86e-011
185	0.000	-217	0.22	-8.53e-008	-0.126	-2.46e-009	-3.38e-010
185	2.915	-216	-0.297	-8.53e-008	-0.126	-1.73e-009	-4.32e-010
186	0.000	-29	0.22	-1.02e-007	-0.114	-2.72e-009	-5.76e-010
186	2.915	-29.4	-0.297	-1.02e-007	-0.114	-2.7e-009	-2.49e-010
187	0.000	-40	0.22	-1.1e-007	-0.137	-3.57e-009	-2.49e-010
187	2.915	-39.7	-0.297	-1.1e-007	-0.137	-3.58e-009	-5.76e-010
188	0.000	-39.7	0.22	-1.02e-007	-0.114	-2.62e-009	-5.76e-010
188	2.915	-40	-0.297	-1.02e-007	-0.114	-2.62e-009	-2.49e-010
189	0.000	-29.4	0.22	-1.1e-007	-0.137	-3.26e-009	-2.49e-010
189	2.915	-29	-0.297	-1.1e-007	-0.137	-3.7e-009	-5.76e-010
190	0.000	-216	0.22	-7.68e-008	-0.103	-2.87e-009	-4.32e-010
190	2.915	-217	-0.297	-7.68e-008	-0.103	-2.09e-009	-3.38e-010
191	0.000	-147	0.22	-8.5e-008	-0.0975	-2.98e-009	-5.86e-011
191	2.915	-147	-0.297	-8.5e-008	-0.0975	-2.98e-009	-4.32e-010
192	0.000	-63.7	0.22	-3.91e-008	-0.0838	-1.54e-010	-2.96e-009
192	3.368	-64.2	-0.297	-3.91e-008	-0.0838	-2.25e-009	-1.14e-009
193	0.000	-98	0.22	1.41e-009	-0.0962	-9.46e-009	-4.01e-010
193	3.368	-98.6	-0.297	1.41e-009	-0.0962	-9.46e-009	5.05e-011
194	0.000	-31	0.22	-7.33e-008	-0.138	-2.84e-009	-4.16e-009
194	3.368	-31.4	-0.297	-7.33e-008	-0.138	-2.84e-009	-1.26e-009
195	0.000	-41.5	0.22	1.74e-008	-0.0958	-3.59e-009	-1.25e-009
195	3.368	-41	-0.297	1.74e-008	-0.0958	-3.59e-009	-4.14e-009
196	0.000	-41	0.22	-7.33e-008	-0.138	-1.02e-009	-4.14e-009
196	3.368	-41.5	-0.297	-7.33e-008	-0.138	-3.88e-010	-1.25e-009
197	0.000	-31.4	0.22	1.74e-008	-0.0954	-4.46e-009	-1.26e-009
197	3.368	-31	-0.297	1.74e-008	-0.0954	-4.46e-009	-4.16e-009
198	0.000	-98	0.22	-8.05e-008	-0.13	-5.44e-010	-3.69e-009
198	3.368	-98.6	-0.297	-8.05e-008	-0.13	-5.44e-010	-7.86e-010
199	0.000	-64.2	0.22	-7.16e-009	-0.0471	-4.03e-009	-1.14e-009

<i>Ράβδος</i>	<i>X</i>	<i>F_x</i>	<i>F_y</i>	<i>F_z</i>	<i>M_x</i>	<i>M_y</i>	<i>M_z</i>
199	3.368	-63.7	-0.297	-7.16e-009	-0.0471	-4.03e-009	-2.96e-009



INSTANT

17. Έλεγχος μελών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3 (Περιληπτική αναφορά)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
Αρχείο	PODKE
Ημερομηνία	
Μηχανικός	
Έργο	
Κανονισμός	EC3

ΜΟΝΑΔΕΣ	
Μήκος	m
Δύναμη	kN
Γωνία	deg

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Κανονισμός	ENV(1993-1-1)
γ_{M0} (αντοχή διατομών τάξης 1-2-3)	1.100
γ_{M1} (αντοχή διατομών τάξης 4)	1.100
γ_{M1} (αντοχή λυγισμού μέλους)	1.100
γ_{M2} (αντοχή καθαρής διατομής στην θέση των οπών)	1.250

Έλεγχος Διατομής							Μέλος	Στρ/κός	Λυγισμός	
Μέλος	Π.Φ	Τάξη	K+A+Δ	Εφελκ.	Διάτμ. Υ	Διάτμ. Ζ	Kα+Θλ	Kα+Θλ	Kα+Εφ	UF
B1	11	1	0.338		0.263					
B1A	13	1	0.123		0.275					
B2	15	1	0.260		0.334		0.536		0.839	
B2A	15	1	0.262		0.334		0.537		0.837	
C1	28	1	0.106		0.178		0.354			
C1A	27	1	0.106		0.178		0.353			
C2	28	1	0.130		0.207		0.388			
C2A	27	1	0.130		0.207		0.387			
C3	15	1	0.121		0.032		0.310			
C3A	15	1	0.015		0.032		0.309			
C4	15	1	0.269		0.071		0.445			
C4A	15	1	0.072		0.071		0.381			
A1	15	1	0.462		0.002		0.582			
A1A	15	1			0.002		0.582			
A2	13	1	0.403		0.004					
A2A	13	1	0.402		0.004					
X1	22	1	0.137		0.002		0.181			
X2	23	1	0.207		0.002		0.269			

<i>Ελεγχος Διατομής</i>							<i>Μέλους</i>	<i>Στρ/κός</i>	<i>Λυγισμός</i>	
X3	22	1	0.386		0.002		0.549			
X4	23	1	0.581		0.002		0.817			
X5	24	1	0.415		0.002					
X6	23	1	0.423		0.002		0.601			
X7	23	1	0.441		0.002					
X8	24	1	0.459		0.002		0.546			
X9	23	1	0.443		0.002					
X10	24	1	0.461		0.002		0.548			
D1	23	1	0.277				0.558			
D2	23	1	0.351		0.004		0.750			
D3	24	1	0.432				0.840			
D4	24	1	0.490		0.004		0.761			



INSTANT

18. Έλεγχοι Συνδέσεων σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3 (Πίνακας αποτελεσμάτων)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
Αρχείο	PODKE
Ημερομηνία	
Μηχανικός	
Έργο	

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	
1	BASE
2	DOKOS SE STYLO
3	DOKOS SE II
4	II

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ	
1	ULS01
2	ULS02
3	ULS03
4	ULS04
5	ULS05
6	ULS06
7	ULS07
8	ULS08
9	ULS09
10	ULS10
11	ULS11
12	ULS12
13	ULS13
14	ULS14
15	ULS15
16	EQX01
17	EQX02
18	EQX03
19	EQX04
20	EQZ01
21	EQZ02
22	EQZ03
23	EQZ04

BASE

Φόρτιση	Σκυρόδεμα	Αγκύρια	Πλάκα έδρασης	Εφελκυστική Ζώνη	Νευρώσεις	Διατμητικό στοχείο	Συγκολλήσεις
ULS01	0.13	0.02	0.59	0.01	0.56	-	0.50
ULS02	0.17	0.06	0.68	0.02	0.56	-	0.50
ULS03	0.08	-	0.50	-	0.56	-	0.50
ULS04	0.09	-	0.55	-	0.56	-	0.50
ULS05	0.06	-	0.45	-	0.56	-	0.50
ULS06	0.31	0.25	0.86	0.08	0.67	-	0.50
ULS07	0.20	0.10	0.73	0.03	0.56	-	0.50
ULS08	0.07	0.00	0.45	0.00	0.56	-	0.50
ULS09	0.12	0.06	0.55	0.02	0.56	-	0.50
ULS10	0.30	0.29	0.82	0.10	0.67	-	0.50
ULS11	0.11	0.04	0.55	0.01	0.56	-	0.50
ULS12	0.04	-	0.36	-	0.56	-	0.50
ULS13	0.13	0.08	0.59	0.03	0.56	-	0.50
ULS14	0.36	0.40	0.86	0.13	0.67	-	0.50
ULS15	0.25	0.23	0.73	0.08	0.56	-	0.50
EQX01	0.14	0.13	0.59	0.04	0.56	-	0.50
EQX02	0.14	0.13	0.59	0.04	0.56	-	0.50
EQX03	0.08	0.08	0.41	0.03	0.56	-	0.50
EQX04	0.08	0.08	0.41	0.03	0.56	-	0.50
EQZ01	0.06	0.03	0.41	0.01	0.56	-	0.50
EQZ02	0.01	-	0.23	-	0.56	-	0.50
EQZ03	0.06	0.03	0.41	0.01	0.56	-	0.50
EQZ04	0.01	-	0.23	-	0.56	-	0.50

DOKOS SE STYLO

Φόρτιση	Δεξιά	Δοκός	
	M_{Sd}/M_{Rd}	$-M_{Sd}/M_{Rd}$	$ V_{Sd} /V_{Rd}$
ULS01		0.01	0.00
ULS02		0.11	0.01
ULS03	0.01		0.00
ULS04		0.02	0.00
ULS05	0.09		0.01
ULS06		0.23	0.03
ULS07		0.11	0.01
ULS08		0.08	0.01
ULS09	0.11		0.01
ULS10		0.28	0.03
ULS11		0.10	0.01
ULS12	0.04		0.00
ULS13	0.15		0.02
ULS14		0.30	0.03
ULS15		0.19	0.02
EQX01		0.22	0.02
EQX02		0.22	0.02
EQX03	0.21		0.02
EQX04	0.21		0.02
EQZ01		0.07	0.01
EQZ02	0.06		0.01
EQZ03		0.07	0.01
EQZ04	0.06		0.01

DOKOS SE II

Φόρτιση	Δεξιά	Δοκός	
	M_{Sd}/M_{Rd}	$-M_{Sd}/M_{Rd}$	$ V_{Sd} /V_{Rd}$
ULS01	0.64		0.27
ULS02	0.62		0.22
ULS03	0.66		0.29
ULS04	0.64		0.21
ULS05	0.68		0.28
ULS06	0.59		0.24
ULS07	0.64		0.31
ULS08	0.39		0.09
ULS09	0.46		0.20
ULS10	0.35		0.11
ULS11	0.42		0.22
ULS12	0.42		0.11
ULS13	0.46		0.18
ULS14	0.34		0.15
ULS15	0.39		0.22
EQX01	0.10		0.03
EQX02	0.10		0.03
EQX03	0.23		0.17
EQX04	0.23		0.17
EQZ01	0.14		0.04
EQZ02	0.18		0.10
EQZ03	0.14		0.04
EQZ04	0.18		0.10

II

Φόρτιση	Δεξιά	Δοκός	
	M_{Sd}/M_{Rd}	$-M_{Sd}/M_{Rd}$	$ V_{Sd} /V_{Rd}$
ULS01		0.00	0.09
ULS02		0.23	0.04
ULS03	0.08		0.10
ULS04		0.31	0.03
ULS05		0.01	0.09
ULS06		0.10	0.06
ULS07	0.21		0.12
ULS08		0.46	0.04
ULS09	0.04		0.07
ULS10		0.25	0.01
ULS11	0.26		0.10
ULS12		0.37	0.01
ULS13		0.07	0.05
ULS14		0.01	0.04
ULS15	0.30		0.10
EQX01		0.55	0.10
EQX02		0.55	0.10
EQX03	0.55		0.14
EQX04	0.55		0.14
EQZ01		0.16	0.01
EQZ02	0.16		0.06
EQZ03		0.17	0.01
EQZ04	0.16		0.06

