

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΕΣ FENNER- RASCHER. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

ΠΡΟΣΟΧΗ: **ΤΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις γραμμές με αριθμούς 1],2],3] εκτός των τιμών και των μονάδων σημειώνουμε **ΑΣΦΑΛΗΣ** ή **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ** ανάλογα εάν το σύστημα ισορροπεί ή όχι

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΣΦΑΛΗΣ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
------------	------	---------	---------	------------

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ – ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΓΕΩΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ: $\sigma_{γε}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΚΡΙΣΙΜΗ ΠΙΕΣΗ: $\Pi_{κρ}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ: $M_{εελ}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

1^ο ΜΕΤΡΟ =

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ: $M_{ε0}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ : $M_{ελ}^{max}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ : $M_{ε0} + M_{ελ}^{max}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΑΚΑΜΨΙΑ: K	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		

1] ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ: Π_{l^A}

2^ο ΜΕΤΡΟ =

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ: $M_{ε0}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ : $M_{ελ}^{max}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ : $M_{ε0} + M_{ελ}^{max}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΑΚΑΜΨΙΑ: K	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		

2] ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ: Π_{l^A}

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΠΟ 1^ο + 2^ο ΜΕΤΡΑ

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ: $M_{ε0}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΛΑΣ. ΣΥΓΚΛΙΣΗ: $M_{ε0} + M_{ε}^{max}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		

3] ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ: $\Pi_{l^{ΑΣ}}$

ΑΝΙΣΟΤΗΤΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ 1^{ου} ΚΑΙ 2^{ου} ΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΞΙΣΩΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ.....

..... >

ΠΙΕΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ: $\Pi_{l_{ΙΣΟΡ}}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		
ΣΥΓΚΛΙΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠ: $M_{ε_{ΙΣΟΡ}}$	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ		

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ =

ΑΝΑΛΗΨΗ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΟ	1 ^ο	2 ^ο
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΤΡΟ	1 ^ο	2 ^ο

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΣΕ ΚΑΘΕ ΓΡΑΜΜΗ ΟΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΜΕΤΡΟ ΣΗΜΕΙΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΕΤΡΟ