

Πρόβλημα υπολογισμού σταθερότητας περικοχλίων

Για κοχλία εξωτερικής διαμέτρου 20mm να υπολογιστεί το μέγιστο βήμα P για το οποίο ασφαλίζονται οριακά έναντι λύσης 2 περικόχλια όταν η ροπή στρέψης εφαρμόζεται στο 1^ο περικόχλιο. Το σπείρωμα να θεωρηθεί κανονικό συνδέσεως 60° και τα περικόχλια εξαγωνικά με διάμετρο τριβής 27mm. Ο συντελεστής τριβής σε όλες τις θέσεις να ληφθεί ίσος με 0.12.