

Πρόβλημα μεταφοράς στρεπτικής ροπής

Για την επαπτομενική σφήνα του σχήματος μήκους 90mm και πλάτους 30mm σε άτρακτο $\varnothing 80$ υποτίθεται γραμμική κατανομή της πίεσης επιφάνειας από την τιμή 0 έως τη μέγιστη τιμή της. Θεωρώντας σταθερό τον συντελεστή τριβής μεταξύ όλων των επιφανειών ίσο με 0.2 να υπολογιστεί η μέγιστη ισοδύναμη τάση επί της ατράκτου για μεταφερόμενη στρεπτική ροπή ίση με 120 Nm.

