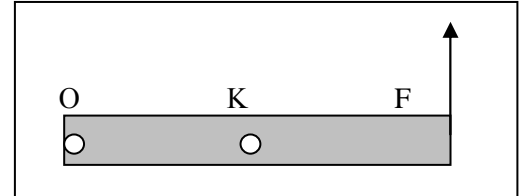


Ο χάρακας

Ο οριζόντιος χάρακας του σχήματος μπορεί να στραφεί περί κατακόρυφο άξονα που διέρχεται από το Ο ή από το Κ . Και στις δύο περιπτώσεις ασκείται η ίδια δύναμη F , συνεχώς κάθετη στον χάρακα, επί χρόνο Δt. Να συγκριθούν :

- i) Οι ροπές.
- ii) Οι ροπές αδράνειας.
- iii) Οι στροφορμές
- iv) Οι γωνιακές ταχύτητες
- v) Οι κινητικές ενέργειες.
- vi) Τα έργα που προσφέραμε
- vii) Οι γωνιακές μετατοπίσεις



(Η ροπή αδράνειας ράβδου περί άξονα που περνά από το κέντρο είναι $\frac{m.l^2}{12}$)

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια

Γιάννης Κυριακόπουλος