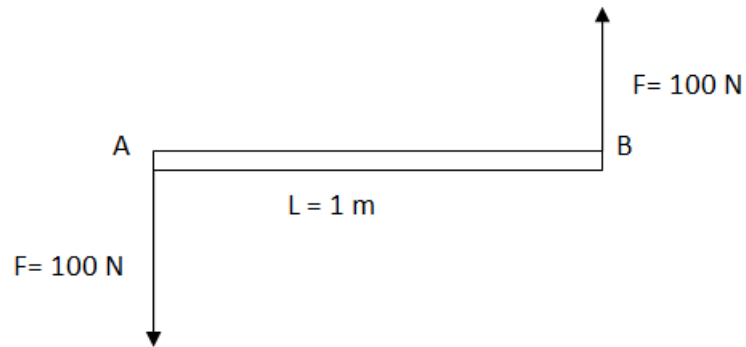


#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Στα σημεία A,B μιας ράβδου που έχει μήκος  $L = 1\text{ m}$  δρουν δυνάμεις με μέτρο  $F = 100\text{ N}$  όπως φαίνεται στο σχήμα 1.



Σχήμα 1

Ζητείται:

- α. Να εξηγήσετε τι δημιουργούν οι δυνάμεις. (Μονάδες 10)
- β. Να προσδιορίσετε το μέτρο της ροπής. (Μονάδες 15)

**Μονάδες 25**