

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

α. Οι δυνάμεις δημιουργούν ζεύγος δυνάμεων γιατί είναι παράλληλες και αντίφορες, με το ίδιο μέτρο και οι οποίες ασκούνται σε δύο διαφορετικά σημεία της ράβδου.

β. Το μέτρο της ροπής M που αναπτύσσεται είναι:

$$M = L \cdot F = 1\text{m} \cdot 100\text{ N} = 100\text{ Nm}$$