

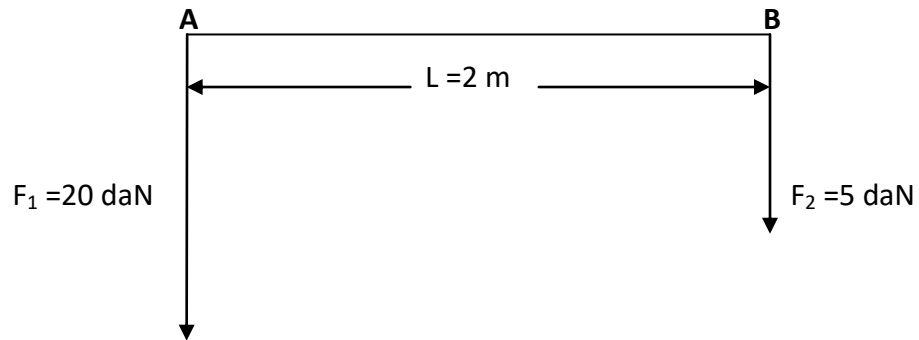
Θέμα 4^ο

Δίδονται οι παράλληλες δυνάμεις $F_1 = 20 \text{ daN}$ και $F_2 = 5 \text{ daN}$ (Σχήμα 1).

Να υπολογιστεί με την αναλυτική μέθοδο:

α) Το μέτρο της συνισταμένης δύναμης F . (μονάδες 10)

β) Να προσδιοριστεί το σημείο εφαρμογής της συνισταμένης F . (μονάδες 15)



Σχήμα 1

Μονάδες 25