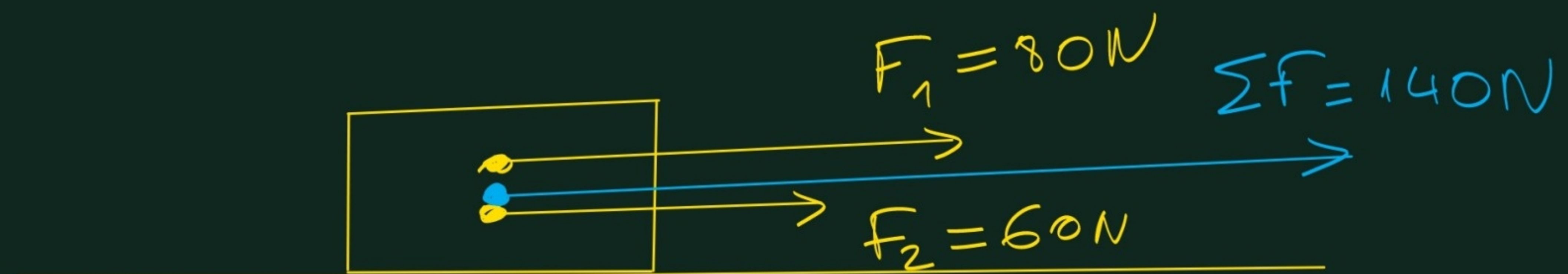


A. 6u. 1 6e2. 107

A. $\theta = 0^\circ$



$$\Sigma F = F_1 + F_2 = 140\text{ N}$$

B. $\theta = 180^\circ$ $(+)$



$$\Sigma F = F_1 - F_2 = 80 - 20 \Rightarrow$$

$$\Sigma F = 20\text{ N}$$

$$\underline{A_{\text{ευ.}} 4 \mid \text{βαλ. } 10^7)}$$

$$F = k \cdot \Delta l = k \cdot x$$

Δl = επιμήκυνση ή συστομύωση
και υπολογίζεται και ως x .

Επιμήκυνση (cm)	5	8	10	15	20
Βάρος (N)	20	32	40	60	80

$$\frac{5}{x} = \frac{20^1}{\underset{4}{80}} \Rightarrow x = 20$$