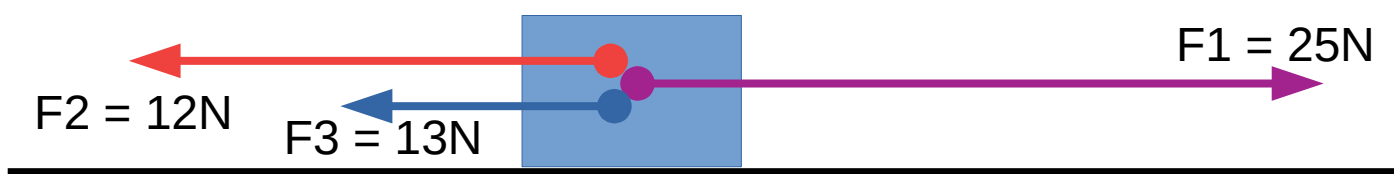


W Δύναμη βαρύτητας ή **βάρος**

A Δύναμη στήριξης

$$F_{ολ} = A - W = 10\text{N} - 10\text{N} = 0$$



$$F_{ολ} = F_1 - F_2 - F_3 = 25\text{N} - 12\text{N} - 13\text{N} = 0$$

Στα δύο παραπάνω σχήματα η συνολική (συνισταμένη) δύναμη πάνω στα σώματα είναι μηδέν.

Αν η συνολική δύναμη είναι μηδέν τότε λέμε ότι το σώμα **ισορροπεί** (ή το αντίστροφο).

$F_{ολ} = 0$: ισορροπία.

Ισορροπία στη Φυσική μπορεί να σημαίνει δύο πράγματα:

- 1) Ακινησία
- 2) Κίνηση με σταθερή ταχύτητα