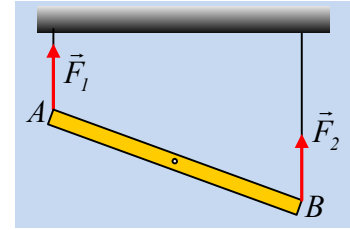


### Μια δοκός κρέμεται από δυο νήματα.

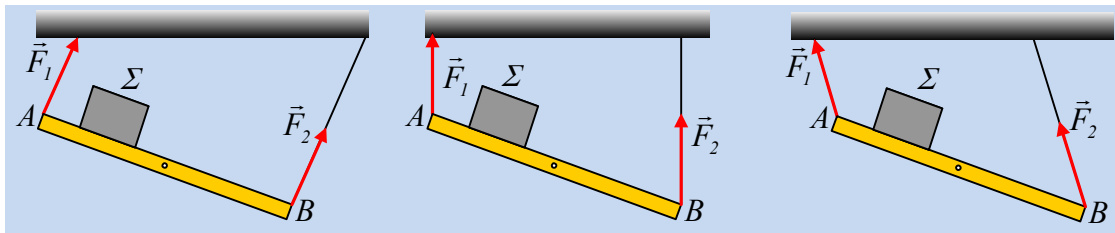
Η ομογενής δοκός AB του σχήματος ισορροπεί όπως στο σχήμα, δεμένη με δυο κατακόρυφα νήματα, διαφορετικού μήκους.



i) Για τις δυνάμεις  $F_1$  και  $F_2$ , που δέχεται η δοκός από τα δυο νήματα, ισχύει:

α)  $F_1 < F_2$ , β)  $F_1 = F_2$ , γ)  $F_1 > F_2$ .

ii) Τοποθετούμε πάνω στη δοκό ένα σώμα  $\Sigma$ , το οποίο δεν κινείται. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα δείχνει την μορφή των νημάτων, κατά την ισορροπία;



iii) Τοποθετούμε ένα άλλο σώμα πάνω στη δοκό, το οποίο αρχίζει να ολισθαίνει. Ποιο από τα παραπάνω σχήματα μπορεί να δείχνει τη μορφή των νημάτων στη διάρκεια της ολίσθησης;

**Απάντηση:**

### Υλικό Φυσικής-Χημείας

Γιατί το να μοιάζεις πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

**Διονόσης Μάργαρης**