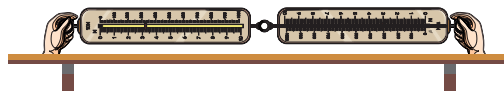


## Πείραμα: Ισορροπία σώματος

---

Με τη βοήθεια ενός συμμαθητή σας, να κρατήσετε ελαφρά τεντωμένα δύο ίδια δυναμόμετρα (των 5 N ή των 10 N) (**Εικόνα**).



**Εικόνα** Η πειραματική διάταξη

**Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:**

1. Να σχεδιάσετε τις δυνάμεις που ασκούνται στον κρίκο από τα δυναμόμετρα.
2. Ποια είναι η σχέση των ενδείξεων των δύο δυναμομέτρων; Τι σημαίνει αυτό για τη συνισταμένη των δυνάμεων που ασκούνται στον κρίκο; Επιβεβαιώνεται αυτή η σχέση, αν ασκήσετε λίγο μεγαλύτερη δύναμη στον κρίκο;