

Π 2: Δυνάμεις επαφής

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Χάρακας πλαστικός



Οδηγίες εκτέλεσης

Πίεσε με το χέρι σου το χάρακα, όπως την εικόνα. Τι παρατηρείς; Και γιατί;



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος

Παρατήρηση

- Ο χάρακας λύγισε, γιατί ασκήσαμε δύναμη σ' αυτόν.

Πιο είναι το αποτέλεσμα της δύναμης που άσκησες και τι έγινε όταν σταμάτησες να ασκείς δύναμη;

- Ο χάρακας παραμορφώθηκε προσωρινά, γιατί ξαναπήρε το αρχικό του σχήμα, όταν σταματήσαμε να ασκούμε δύναμη σ' αυτόν.

Όταν ο χάρακας παραμορφώθηκε, το χέρι σου ακουμπούσε σ' αυτόν ή βρισκόταν σε κάποια απόσταση από αυτόν;

- Το χέρι μου ακουμπούσε στο χάρακα.

Συμπέρασμα

- Δυνάμεις επαφής ονομάζουμε τις δυνάμεις οι οποίες ασκούνται όταν ένα σώμα βρίσκεται σε επαφή με κάποιο άλλο.