

## ΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΒΑΘΟΣ

### Αναρωτιέμαι - Υποθέτω - Σχεδιάζω

Εξαρτάται η άνωση από το βάθος στο οποίο είναι βυθισμένο το σώμα; [Διάλεξε μια απάντηση]

1. η άνωση αυξάνεται με το βάθος που βρίσκεται το σώμα
2. η άνωση μειώνεται με το βάθος που βρίσκεται το σώμα
3. η άνωση δεν εξαρτάται από το βάθος που βρίσκεται το σώμα

Διαθέτεις δυναμόμετρο, ορθοστάτη, ογκομετρικό κύλινδρο, χάρακα, νήμα και κομμάτια πλαστελίνης (σχήματα 1 και 2). Σχεδίασε και περιέγραψε ένα πείραμα για να ελέγξεις την υπόθεσή σου πειραματικά.

#### Σχεδιασμός - Περιγραφή

---

---

---

---

### Πειραματίζομαι - Υπολογίζω

Πραγματοποίησε το πείραμα που σχεδίασες στο προηγούμενο βήμα. Υπολόγισε την άνωση που ασκείται σε ένα κομμάτι πλαστελίνης, όταν το σημείο πρόσδεσής του με το νήμα βυθίζεται διαδοχικά σε τρία σημεία του υγρού που βρίσκονται σε διαφορετικές αποστάσεις από την επιφάνεια.

#### Μετρήσεις - Υπολογισμοί

Άνωση στο σώμα όταν το βυθίσεις 2cm από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού:

Άνωση στο σώμα όταν το βυθίσεις 10cm από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού:

Άνωση στο σώμα όταν το βυθίσεις 20cm από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού:

### Συμπεραίνω - Γενικεύω

Συμφωνεί η αρχική σου υπόθεση με τα πειραματικά αποτελέσματα; **ΝΑΙ - ΟΧΙ**  
Εξαρτάται η άνωση από το βάθος που βρίσκεται το βυθισμένο σώμα; **ΝΑΙ - ΟΧΙ**

#### Απαντήσεις - Συμπεράσματα

---

---

---

---