

Π 5: Σύγκριση όγκου στερεών από διαφορετικό υλικό

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Οι κύβοι είναι κατασκευασμένοι από διαφορετικό υλικό και έχουν διαφορετικό βάρος. Έχουν ίδιο ή διαφορετικό όγκο;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Κύβος από τσιμέντο

- « « ξύλο
- « « φελιζόλ
- « « σίδηρο
- « « κερί



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

Οδηγίες εκτέλεσης

Ταξινόμησε τους κύβους με βάση το βάρος τους σηκώνοντάς τους ένα – ένα με το χέρι σου.



1. Σίδηρος 2. Τσιμέντο 3. Κερί 4. Ξύλο 5. Φελιζόλ

Οι κύβοι είναι κατασκευασμένοι από διαφορετικό υλικό και έχουν διαφορετικό βάρος. Έχουν ίδιο ή διαφορετικό όγκο; Γιατί;

➤ Έχουν ίδιο όγκο, γιατί οι κύβοι είναι ίσοι.

Συμπέρασμα

➤ Ο όγκος ενός σώματος δεν εξαρτάται από το είδος του υλικού που είναι κατασκευασμένο το σώμα και ακόμα δεν εξαρτάται από το βάρος του σώματος.