

Π 5: Σύγκριση όγκου στερεών από διαφορετικό υλικό

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



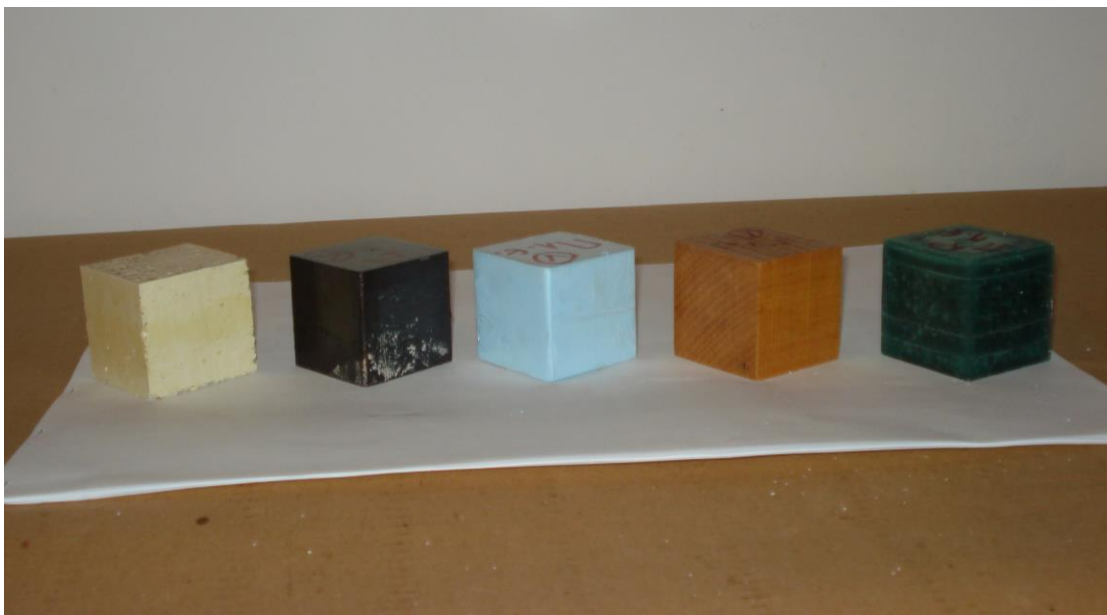
Οι κύβοι είναι κατασκευασμένοι από διαφορετικό υλικό και έχουν διαφορετικό βάρος. Έχουν ίδιο ή διαφορετικό όγκο;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Κύβος από τσιμέντο

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



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.