

Π 2: Σύγκριση μάζας στερεών ίσου όγκου αλλά από διαφορετικό υλικό

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Κύβος από τσιμέντο

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

Ζυγός ισορροπίας – σταθμά



Ταξινόμησε τους κύβους σύμφωνα με τη μάζα τους, αφού την μετρήσεις με τον ζυγό. Άρχισε με αυτόν που έχει τη μεγαλύτερη μάζα. Τι παρατηρείς;

ΣΩΜΑ	ΜΑΖΑ
1. Σίδηρος	980 g
2. Τσιμέντο	250 g
3. Κερί	113 g
4. Ξύλο	95 g
5. Φελιζόλ	6 g



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

Παρατήρηση

- Ενώ οι κύβοι έχουν ίδιο όγκο, η μάζα τους διαφέρει.

Συμπέρασμα

- Η μάζα είναι μια χαρακτηριστική ιδιότητα των σωμάτων, τη μετράμε με τον ζυγό σύγκρισης. Η μάζα των σωμάτων δεν εξαρτάται πάντα από τον όγκο τους.