

Π 2: Πυκνότητα στερεών με ίδιο όγκο, αλλά διαφορετική μάζα.

Όργανα – Υλικά

Κύβος από τσιμέντο

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

Ζυγός ισορροπίας – σταθμά



Τα υλικά σώματα της εικόνας έχουν ίδιο: **όγκο**

Έχουν ίδια μάζα; Ίδιο βάρος; Μέτρησε τη μάζα τους με τον ζυγό και σημείωσε την στον πίνακα. Στο 1 βάλε το σώμα που έχει τη μεγαλύτερη.

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

Ποιο απ' όλα τα σώματα έχει τα περισσότερα μόρια ή άτομα μέσα στον όγκο του; Ποιο έχει τη μεγαλύτερη πυκνότητα;

➤ **Ο σίδηρος**

Ταξινόμησε τα σώματα σύμφωνα με την πυκνότητά τους. Άρχισε με αυτό που έχει τη μεγαλύτερη.



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

Συμπέρασμα

- Σε σώματα που έχουν ίδιο όγκο, αλλά διαφορετική μάζα μεγαλύτερη πυκνότητα έχει αυτό, που έχει τη μεγαλύτερη μάζα.

Πυκνότητα ενός σώματος ονομάζουμε τη ποσότητα της μάζας που έχει μέσα στον συγκεκριμένο όγκο του