

Πυκνότητα αερίων

Π 3: Πυκνότητα αερίων

Όργανα – Υλικά

Μπαλόνι φουσκωμένο με αέρα(κόκκινο)
« « « ήλιο(πράσινο)

Οδηγίες εκτέλεσης

Δέσε τα δυο μπαλόνια στο θρανίο σου, με ελαφρύ σπάγκο, κράτησέ τα ψηλά με τα χέρια σου, όπως στην εικόνα και άφησέ τα ελεύθερα. Τι παρατηρείς;

Παρατήρηση

- Το μπαλόνι που είναι φουσκωμένο με ήλιο μένει στον αέρα, ενώ το μπαλόνι που έχει αέρα πέφτει στο δάπεδο.

Συμπέρασμα

- Η πυκνότητα είναι μια χαρακτηριστική ιδιότητα και των αερίων. Το αέριο ήλιο έχει μικρότερη πυκνότητα από τον ατμοσφαιρικό αέρα.



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