

Π 2: Η διαφάνεια ενός σώματος εξαρτάται και από το πάχος του.

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Γιατί οι δύτες σε μεγάλα βάθη χρησιμοποιούν ισχυρούς φακούς;
Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Κερί

Μανταλάκια ξύλινα τρία

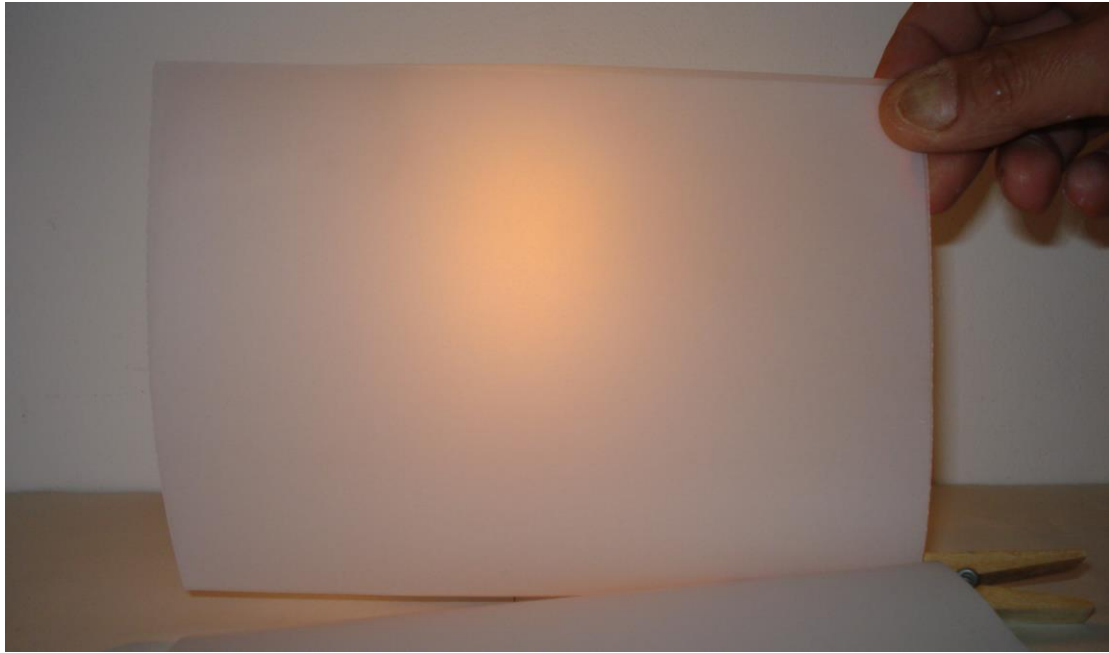
Διαφάνειες A4 20 φύλλα ή

Ριζόχαρτα A4 10 φύλλα



Οδηγίες εκτέλεσης

Άναψε το κερί και μπροστά του, σε απόσταση 10 εκ. περίπου, στερέωσε σταδιακά τα ριζόχαρτα το ένα πάνω στο άλλο ή τις διαφάνειες. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- Όσο τοποθετώ τα ριζόχαρτα το ένα πάνω στο άλλο σταδιακά, βλέπω λιγότερο το φως του κεριού και όταν τα τοποθετήσω όλα δε βλέπω καθόλου το φως.

Συμπέρασμα

- Η διαφάνεια ενός σώματος εξαρτάται και από το πάχος του.

Σημείωση: Για το παραπάνω πείραμα δε χρειάζεται συσκότιση.

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