

## 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**

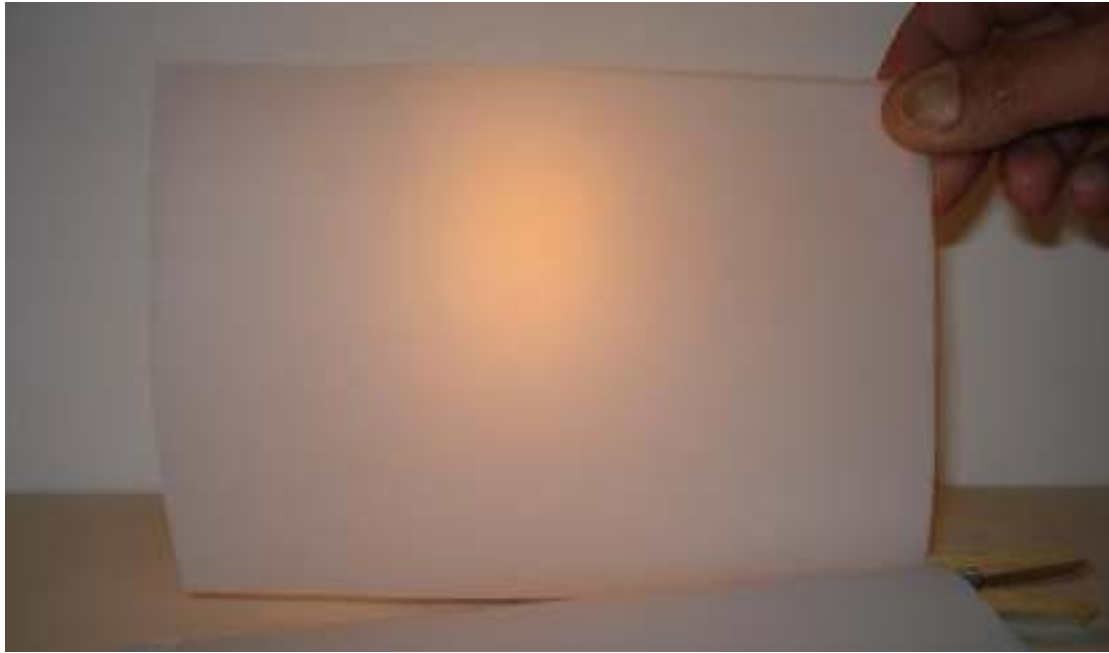
**Διαφάνειες A4 20 φύλλα ή**

**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