

Π 2: Το φως διαδίδεται ευθύγραμμα.

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

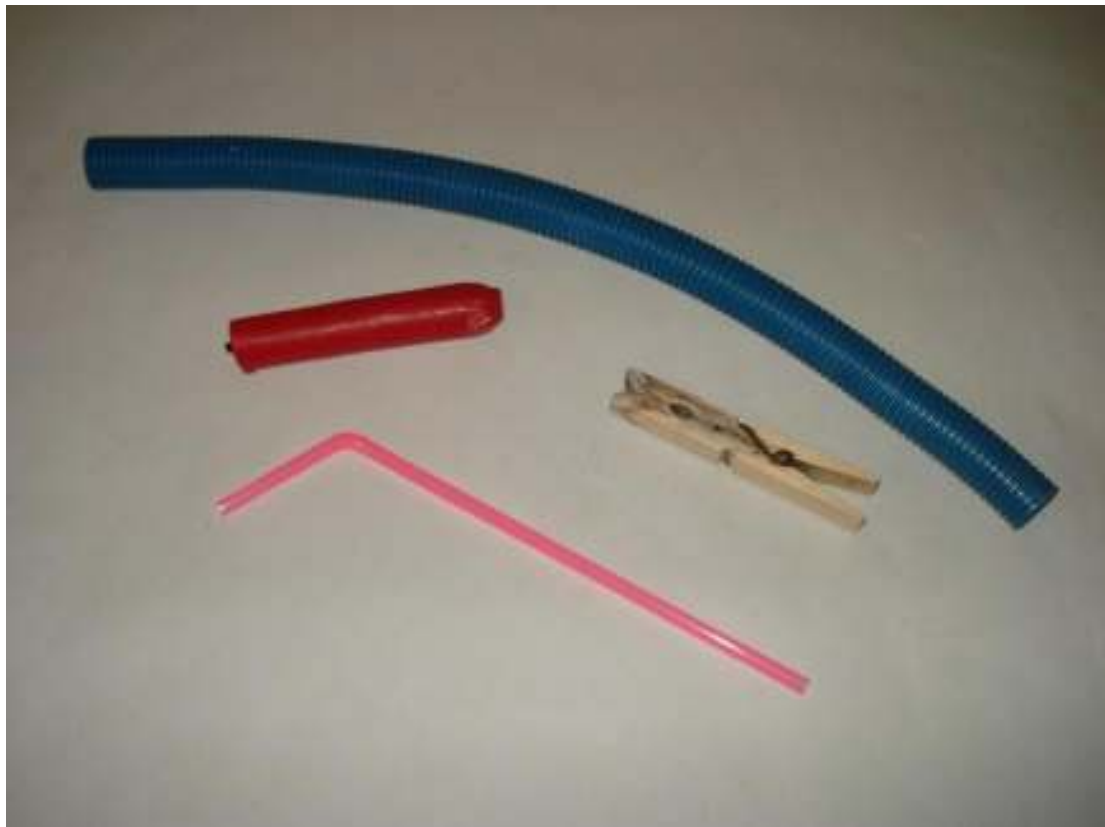
Κερί

Μανταλάκι ξύλινο

Καλαμάκι πλαστικό, σπαστό ή

Λάστιχο ποτίσματος 30 εκ. μήκος ή

Σωλήνα σπιδάλ 30 εκ. μήκος



Οδηγίες εκτέλεσης

Στήριξε το κερί με το μανταλάκι, ανάψε το, κλείσε το ένα σου μάτι και με το άλλο προσπάθησε να δεις τη φλόγα του κεριού μέσα από το καλαμάκι, όταν αυτό είναι λυγισμένο. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

➤ Όταν το καλαμάκι είναι λυγισμένο, δεν μπορώ να δω τη φλόγα.

Ίσιωσε τώρα το καλαμάκι και προσπάθησε πάλι. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

➤ Όταν το καλαμάκι είναι ίσιο, μπορώ να δω τη φλόγα.

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

Συμπέρασμα

➤ Το φως διαδίδεται ευθύγραμμα

Αντί για πλαστικό καλαμάκι μπορείς να χρησιμοποιήσεις λάστιχο ποτίσματος ή σωλήνα σπιράλ.



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



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**