

Π 1: Στατικός ηλεκτρισμός – Ηλεκτροσκόπιο

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Πώς μπορούμε να διαπιστώσουμε αν ένα σώμα είναι ηλεκτρικά φορτισμένο;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά



Διαφάνειες λείες

Χαρτομάντιλο ή μάλλινο ύφασμα

Οδηγίες εκτέλεσης

Κόψε με το ψαλίδι από τη διαφάνεια δύο λουρίδες πλάτους 5 εκ. Τρίψε καλά τις δύο λουρίδες με το χαρτομάντιλο ή το μάλλινο ύφασμα, κράτησέ τις με τα χέρια σου από τις άκρες και πλησίασε τη μία στην άλλη. Τι παρατηρείς;



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



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



Παρατήρηση

- Οι διαφάνειες απωθούνται, γιατί είναι όμοια φορτισμένες. Στη συγκεκριμένη περίπτωση και οι δύο έχουν αποκτήσει αρνητικό ηλεκτρικό φορτίο.

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