**ΦΥΣΙΚΗ Ε΄ ΤΑΞΗΣ**

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΚΑΝΩ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ**

1ο Πείραμα

**Υλικά**: 1 καλαμάκι, ένα πλαστικό μπουκαλάκι νερού, μάλλινο ύφασμα

**Διαδικασία:**

1. Βάζουμε πάνω στο τραπέζι ένα μπουκαλάκι με νερό γεμάτο μέχρι τη μέση (περίπου) μαζί με το καπάκι.

2. Τρίβουμε τη μία άκρη από το καλαμάκι σε μια μάλλινη μπλούζα ή ύφασμα για 2 λεπτά.

3. Τοποθετούμε το καλαμάκι οριζόντια πάνω στο καπάκι του μπουκαλιού, ώστε αυτό να ισορροπεί.

4. Πλησιάζουμε το δάχτυλο μας στην άκρη από το καλαμάκι που έχουμε τρίψει χωρίς να αγγίξουμε το καλαμάκι.



Τι παρατηρείτε;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Για ποιο λόγο συνέβη αυτό; (Δείτε ό,τι έχουμε γράψει στο Τετράδιο Φυσικής σελ. 95 και 97)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2Ο ΠΕΙΡΑΜΑ

**Υλικά:**

2 καλαμάκια, ένα πλαστικό μπουκαλάκι νερού, μάλλινο ύφασμα

**Διαδικασία:**

1. Τρίβουμε τη μία άκρη από το πρώτο καλαμάκι σε μια μάλλινη μπλούζα για 2 λεπτά και το τοποθετούμε οριζόντια πάνω στο καπάκι του μπουκαλιού, ώστε αυτό να ισορροπεί (όπως στο προηγούμενο πείραμα).

2. Τρίβουμε το 2ο καλαμάκι με το χέρι μας για περίπου 1 λεπτό.

3. Πλησιάζουμε το 2ο καλαμάκι στο 1ο χωρίς να τα ενώσουμε.



Τι παρατηρείτε;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Επαναλαμβάνουμε όλη τη διαδικασία, αφού έχουμε τρίψει αυτήν τη φορά το 2ο καλαμάκι σε μάλλινο ύφασμα και το πλησιάζουμε στο 1ο καλαμάκι.

Τι παρατηρείτε;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Για ποιο λόγο συνέβη αυτό; (Δείτε ό,τι έχουμε γράψει στο Τετράδιο Φυσικής σελ. 96-97)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Δείτε κι ένα βίντεο για τον ηλεκτρισμό!*** <https://www.youtube.com/watch?v=uG7-oqGtpqM>