

Προτεινόμενη Απάντηση

Το «τίναγμα» αυτό οφείλεται στον ηλεκτρισμό.

Παρατήρηση:

Παρατηρούμε ότι όταν πλησιάζουμε τα δύο καλαμάκια, το καλαμάκι που κρέμεται από την κλωστή απομακρύνεται γιατί και τα δύο έχουν ομώνυμα ηλεκτρικά φορτία.

Παρατήρηση:

Παρατηρούμε ότι το καλαμάκι πλησιάζει στο χαρτομάντιλο καθώς έχουν ετερώνυμα ηλεκτρικά φορτία.

Συμπέρασμα:

Τα δύο καλαμάκια απωθούνται μεταξύ τους γιατί έχουν όμοιο ηλεκτρικό φορτίο, είναι δηλαδή ομώνυμα. Το καλαμάκι με το χαρτομάντιλο έλκονται γιατί έχουν διαφορετικό ηλεκτρικό φορτίο, δηλαδή είναι ετερώνυμα.