

ΦΕ1 - Στατικός ηλεκτρισμός

1. Σωστό ή λάθος:

- α) Όλα τα σώματα αποτελούνται από άτομα. ☐
- β) Τα άτομα αποτελούνται από τον πυρήνα και τα ηλεκτρόνια κινούνται γύρω του. ☐
- γ) Τα νετρόνια φέρουν αρνητικό φορτίο. ☐
- δ) Το σώμα στο οποίο τα ηλεκτρόνια είναι περισσότερα, είναι φορτισμένο αρνητικά. ☐
- ε) Όταν ένα σώμα χάσει ηλεκτρόνια, αυτό φορτίζεται αρνητικά. ☐
- στ) Δύο σώματα που είναι όμοια φορτισμένα, έλκονται. ☐

2. Σωστό ή λάθος:

- α) Αν τρίψουμε δυο πλαστικά καλαμάκια με το ίδιο ύφασμα, αυτά θα αποκτήσουν αντίθετα φορτία. ☐
- β) Αν δύο σώματα έλκονται μεταξύ τους, τότε το ένα είναι φορτισμένο θετικά. ☐
- γ) Τα σώματα με όμοιο ηλεκτρικό φορτίο έλκονται. ☐
- δ) Όταν τρίβουμε το χαρτομάντηλο με ένα καλαμάκι, το φορτίζουμε αρνητικά. ☐

3. Όταν τρίβουμε ένα μπαλόνι στα μαλλιά μας, τότε μεταφέρονται από το ένα σώμα στο άλλο:

α) πρωτόνια.

β) ηλεκτρόνια.

Να επιλέξεις την σωστή απάντηση.

γ) νετρόνια.

4. Κατά την ηλεκτρίση με τριβή, τα δύο σώματα που τρίβονται μεταξύ τους:

α) αποκτούν όμοια φορτία,

β) αποκτούν αντίθετα φορτία,

Να επιλέξεις την σωστή απάντηση.

γ) δεν αποκτούν τίποτε.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας