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.

γ) νετρόνια.

Να επιλέξεις την σωστή απάντηση.

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

α) αποκτούν όμοια φορτία,

β) αποκτούν αντίθετα φορτία,

γ) δεν αποκτούν τίποτε.

Να επιλέξεις την σωστή απάντηση.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας

LIVEWORKSHEETS