Κεφ. 1

1) Τι είδους ηλ.φορτίο αποκτά μία γυάλινη ράβδος την οποία τρίβουμε με μεταξωτό ύφασμα; Ποια υλικά τρίβουμε συνήθως ώστε να εμφανιστεί το άλλο είδος φορτίου;

2) Ένα σώμα είναι ηλ. ουδέτερο όταν:

3) Η ηλ. δύναμη την οποία ασκεί ένα φορτισμένο σώμα είναι ανάλογη...............

4) Το Coulomb είναι ...........   ..................    ......     ....  ..............

5) Με τι ισούται το ολικό ηλ. φορτίο δύο ή περισσότερων φορτισμένων σωμάτων;

6) Να συμπληρώσετε τα κενά:

a) 5μC=........C     b) 0,2nC=........C     c) 300nC=.......C      d) 0,3μC=......C

7) Το σώμα Α έχει ηλ. φορτίο +100μC και το σώμα Β έχει ηλ. φορτίο + 0,1nC.

Ποιο σώμα έχει περισσότερο ηλ. φορτίο;

8) Τέσσερα σώματα Α,Β,Γ,Δ είναι ηλεκτρισμένα. Το σώμα Α έλκει το σώμα Β

και απωθεί το σώμα Γ. Επίσης το Γ έλκει το Δ. Τέλος το σώμα Β είναι θετικά  ηλεκτρισμένο. a) Ποιό είναι το ηλ. φορτίο των σωμάτων A, Γ και Δ;

b) Τι είδους δύναμη ασκείται μεταξύ των σωμάτων:  Β και Γ,  Α και Δ , Β και Δ;