

Γεια σας παιδιά!

2^ο ΜΑΘΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

1^η άσκηση

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές Σ ή ως λάθος Λ.

1) Οι ηλεκτρικές δυνάμεις είναι μόνο απωστικές Σ Λ

2) Υπάρχουν 2 είδη ηλεκτρικού φορτίου Σ Λ

Ποια είναι;.....

3) Ανάμεσα σε 2 θετικά φορτία οι ηλεκτρικές δυνάμεις είναι απωστικές Σ Λ

4) Ανάμεσα σε 2 ομόσημα φορτία οι ηλεκτρικές δυνάμεις είναι πάντα ελκτικές Σ Λ

6) Το σύμβολο του ηλεκτρικού φορτίου είναι το Q ή το q Σ Λ

7) Βασική μονάδα του ηλεκτρικού φορτίου είναι το $1\mu\text{Cb}$ Σ Λ

8) Η μικρότερη ποσότητα φορτίου είναι το φορτίο ενός ηλεκτρονίου $q=1,6\cdot 10^{-19}\text{Cb}$ Σ Λ

2^η άσκηση

Να κάνετε τις παρακάτω μετατροπές φορτίων:

A) $10\text{Cb} = \dots\dots\dots\mu\text{Cb}$

B) $1000\mu\text{Cb} = \dots\dots\dots\text{Cb}$

3^η άσκηση

Δίνεται το παρακάτω σχήμα. Να σχεδιάσετε τις δυνάμεις ανάμεσα στα φορτία. Μπορούν να υπάρχουν αυτά τα φορτία στο σχήμα; Εξηγήστε την απάντησή σας.

