



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΤΟΥ COULOMB

ΤΑΞΗ Γ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ:

1. Δύο σημειακά ηλεκτρικά φορτία το $q_1 = -1 \mu\text{C}$ και το $q_2 = +3 \mu\text{C}$ βρίσκονται σε

$$K = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{N} \cdot \text{m}^2}{\text{C}^2}$$

απόσταση $r=2$ εκ. Σας δίνεται

α. Να υπολογίσετε το μέτρο της δύναμης Coulomb

β. Να σχεδιάσετε την(τις) δύναμη και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας

2. Να σχεδιάσετε την συνολική δύναμη που ασκείται στο σημειακό ηλεκτρικό φορτίο Γ από τα υπόλοιπα φορτία (ξεχωριστά σε κάθε περίπτωση)

α.  +Α  -Β

 -Γ  γ. +Α  +Γ  +Β

β.

 +Α  -Β

 +Γ  +Δ

Να απαντήσετε τις ασκήσεις στο τετράδιό σας για το άλλο μάθημα. Η τελική ημερομηνία παράδοσης είναι μέχρι το επόμενο μάθημα Φυσικής.

ΚΑΛΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ