


Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. Το School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

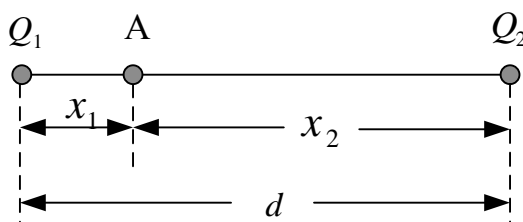
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr. Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Στατικός ηλεκτρισμός : Δυναμικό
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL: Facebook:

Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 7ο

Δύο σημειακά ηλεκτρικά φορτία $Q_1 = +4\mu\text{C}$ και Q_2 απέχουν μεταξύ τους απόσταση d . Σε σημείο A που απέχει από το φορτίο Q_1 απόσταση $x_1 = 2\text{cm}$ και από το φορτίο Q_2 απόσταση $x_2 = 8\text{cm}$ το δυναμικό του πεδίου που δημιουργούν τα δύο φορτία ισούται με μηδέν.



1. Να υπολογίσετε το φορτίο Q_2 . Δίνεται $K_c = 9 \cdot 10^9 \text{Nm}^2/\text{C}^2$.

.....

.....

.....

.....



2. Να υπολογίσετε την ένταση του ηλεκτρικού πεδίου που δημιουργούν τα δύο φορτία στο σημείο A.

.....

.....

.....

.....