


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.

	Ηλεκτρικό πεδίο
	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 9ο

Δύο σημειακά και ακίνητα ηλεκτρικά φορτία Q βρίσκονται στις άκρες ευθύγραμμου τμήματος AB το οποίο έχει μήκος $L = 2$ m. Σημειακό φορτίο q αφήνεται ελεύθερο να κινηθεί σε ένα σημείο Γ το οποίο βρίσκεται ανάμεσα στα A και B και σε απόσταση $L/8$ από το A .

α. Να βρείτε πόση απόσταση θα διανύσει μέχρι να σταματήσει για πρώτη φορά.

.....
.....
.....
.....
.....

β. Σε ποια θέση η ταχύτητα γίνεται μέγιστη;

.....
.....
.....

.....
.....

γ. Στην θέση που υπολογίσατε το δυναμικό έχει την μέγιστη ή την ελάχιστη τιμή
αιτιολογήστε κατάλληλα

Δίνεται ότι η κίνηση γίνεται πάνω σε λείο και μονωτικό επίπεδο και το φορτίο q δεν
επηρεάζει το πεδίο των φορτίων Q . Οι βαρυτικές και οι μαγνητικές αλληλεπιδράσεις
θεωρούνται αμελητέες.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....