


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

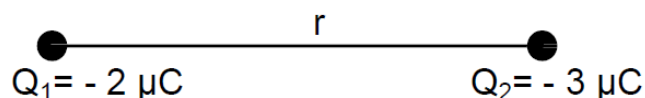
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο
	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 4ο

Το παρακάτω σχήμα δείχνει δύο αρνητικά φορτισμένες σφαίρες $Q_1 = -2 \text{ mC}$, $Q_2 = -3 \text{ mC}$ που απέχουν μεταξύ τους απόσταση r .



α) Να μεταφέρεις το σχήμα στο γραπτό σου, να σχεδιάσεις την ηλεκτρική δύναμη που ασκεί η μία σφαίρα στην άλλη και να συγκρίνεις τα μέτρα αυτών των δυνάμεων.

β) Αν διπλασιάσουμε το ένα φορτίο $Q_1' = 2 Q_1$, υποτριπλασιάσουμε το άλλο φορτίο $Q_2' = 3 Q_2$ και κρατήσουμε τη μεταξύ τους απόσταση r σταθερή τότε η ηλεκτρική δύναμη (διπλασιάζεται, τριπλασιάζεται, εξαπλασιάζεται, μένει ίδια). Τι επιλέγεις; Δικαιολόγησε την επιλογή σου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....