

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

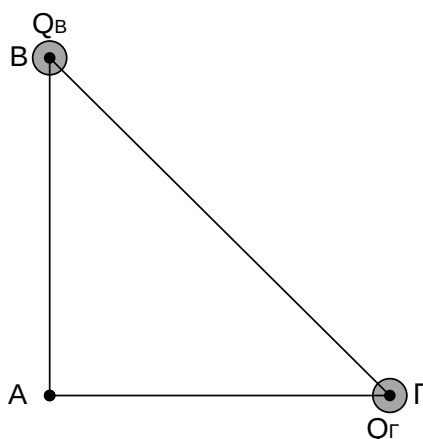
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr. Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	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 9ο

Στις κορυφές B και Γ ορθογωνίου ισοσκελούς τριγώνου ABΓ με $\hat{A} = 90^\circ$ βρίσκονται ακίνητα σημειακά φορτία $Q_B = 3 \cdot 10^{-6} \text{C}$ και $Q_\Gamma = 5 \cdot 10^{-6} \text{C}$. Αν $AB = A\Gamma = 1 \text{cm}$, να υπολογίσετε:



1. Το δυναμικό στο σημείο A. Δίνεται: $k_e = 9 \cdot 10^9 \text{Nm}^2/\text{C}^2$.

.....
.....



.....
.....

2. Το έργο που απαιτείται για τη μεταφορά ενός σημειακού φορτίου $q = 1\mu\text{C}$ από το άπειρο στο σημείο Α.

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