


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 1ο

Α. Δύο μονωμένες μεταλλικές σφαίρες έχουν φορτία $4 \mu\text{C}$ και $6 \mu\text{C}$ αντίστοιχα. Τις φέρνουμε σε επαφή και τις απομακρύνουμε, προσέχοντας να παραμένουν ηλεκτρικά απομονωμένες από το περιβάλλον τους. Με βάση την αρχή διατήρησης του ηλεκτρικού φορτίου μετά την επαφή τους οι σφαίρες έχουν φορτία αντίστοιχα:
α. $4 \mu\text{C}$ και $4 \mu\text{C}$, β. $2 \mu\text{C}$ και $4 \mu\text{C}$, γ. $5 \mu\text{C}$ και $3 \mu\text{C}$, δ. $4 \mu\text{C}$ και $6 \mu\text{C}$, ε. $2 \mu\text{C}$ και $4 \mu\text{C}$.

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

Β. Τα σώματα Α, Β, Γ και Δ είναι φορτισμένα. Το Α απωθείται από το Β, το Β απωθείται από το Γ, ενώ τα Γ και Δ απωθούνται μεταξύ τους. Αν το Δ είναι αρνητικά φορτισμένο, να βρείτε το είδος του φορτίου των υπολοίπων σωμάτων.

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