


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.

	Πίσση
	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

Α) Να διατυπώσετε την αρχή του Αρχιμήδη και να αναφέρετε το σχετικό τύπο επεξηγώντας τα σύμβολα.

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

Β) Βυθίζουμε εξ ολοκλήρου μέσα στο νερό μια ξύλινη σφαίρα η οποία έχει πυκνότητα $\rho_{\Xi} = 0,3g/cm^3$ και μια σιδερένια σφαίρα ίδιου όγκου και πυκνότητας $\rho_{\Sigma} = 3g/cm^3$. Ο λόγος της άνωσης A_{Ξ} που δέχεται η ξύλινη σφαίρα προς την άνωση A_{Σ} που δέχεται η σιδερένια σφαίρα θα είναι ίσος με :

i) $A_{\Xi} / A_{\Sigma} = 1$ ii) $A_{\Xi} / A_{\Sigma} = 10$ iii) $A_{\Xi} / A_{\Sigma} = 0,1$ iv) $A_{\Xi} / A_{\Sigma} = 3$

Να επιλέξετε και να δικαιολογήσετε τη σωστή απάντηση.

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

Γ) Όταν ένα σώμα πυκνότητας $\rho_{\sigma\omega\mu}$ επιπλέει στην επιφάνεια ενός υγρού πυκνότητας $\rho_{\nu\gamma\rho}$, ποια από τις παρακάτω σχέσεις ισχύει:

(i) $\rho_{\sigma\omega\mu} = \rho_{\nu\gamma\rho}$

(ii) $\rho_{\sigma\omega\mu} > \rho_{\nu\gamma\rho}$

(iii) $\rho_{\sigma\omega\mu} < \rho_{\nu\gamma\rho}$

Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....