

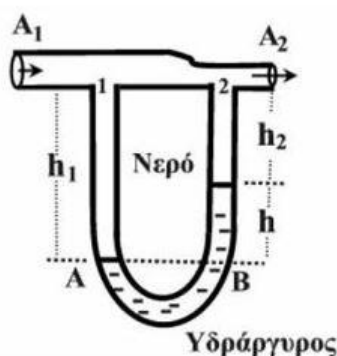
Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου.
Το School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

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.

	Ρευστά: Επαναληπτικό
	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.

Θέμα 9°: Ο οριζόντιος σωλήνας έχει στο φαρδύ τμήμα του εμβαδόν διατομής $A_1=20\text{cm}^2$ και στο στενό $A_2=5\text{cm}^2$. Η ταχύτητα του νερού στο φαρδύτερο τμήμα του σωλήνα είναι $v_1=2\text{m/s}$. Να υπολογιστούν:



Α. Η ταχύτητα, u_2 , της φλέβας στο στενότερο τμήμα.

[illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

Β. Η παροχή όγκου και η παροχή μάζας του σωλήνα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Γ. Η διαφορά πίεσης μεταξύ δύο σημείων (1) και (2) του φαρδύτερου και του στενότερου τμήματος.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Δ. Στο υοειδή σωλήνα (σχήμα U) που επικοινωνεί με τον οριζόντιο υπάρχει μικρή ποσότητα υδραργύρου. Εξηγήστε που οφείλεται η διαφορά στάθμης του υδραργύρου στα δύο σκέλη και υπολογίστε την τιμή της, h .

Δίνονται η πυκνότητα του νερού $\rho = 10^3 \text{ kg/m}^3$, η πυκνότητα

[illegible]