


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

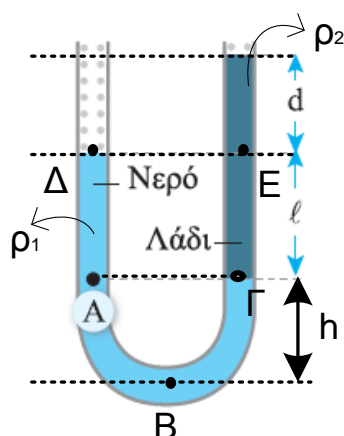
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr). Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Μηχανικές Ταλαντώσεις : Ρευστά σε ισορροπία
	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 2ο

Ο ανοιχτός σωλήνας σε σχήμα U του σχήματος περιέχει νερό και λάδι σε στατική ισορροπία. Το νερό έχει πυκνότητα  $\rho_1=1000\text{kg/m}^3$  και λάδι με  $\rho_2$ . Η μέτρηση δίνει  $l=40\text{ cm}$  και  $d=4\text{ cm}$  και  $h=20\text{ cm}$ . Δίνεται  $g=10\text{ m/s}^2$ ,  $1\text{ atm}=10^5\text{ N/m}^2$



Να βρεθούν :

1. Η πίεση στο σημείο Δ.

.....  
.....

2. Η πίεση στο σημείο Α.



.....

.....

3. Η πυκνότητα  $\rho_2$

.....

.....

4. Η πίεση στο σημείο Ε.

.....

.....

5. Τι σχέση έχουν οι πιέσεις στα σημεία Δ,Ε;

.....

.....