


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

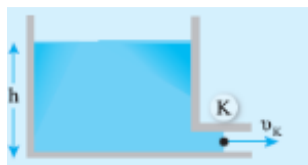
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Μηχανικές Ταλαντώσεις : Θεώρημα Torricelli Οριζόντια βολή
	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 6ο

Στο παρακάτω σχήμα να υπολογιστεί η ταχύτητα εκροής του υγρού από το ανοιχτό δοχείο αν $\rho=1000\text{kg/m}^3$ και $g=10\text{m/s}^2$.



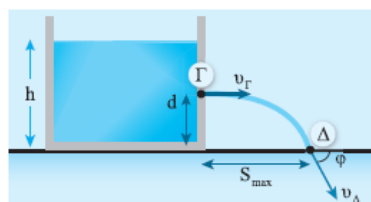
.....

.....

.....

.....

Στο παρακάτω σχήμα να υπολογιστούν :



1. ο χρόνος που χρειάζεται μια σταγόνα του υγρού για να πάει από το σημείο Γ στο Δ αν $h=1\text{m}$ και $d=0,8\text{m}$.



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

2. Η σχέση που συνδέει τα d, h, S .

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

3. Πόσο πρέπει να γίνει το d ώστε το $S = S_{\max}$.

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

4. Πόσο είναι τότε το S_{\max} .

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

5. Πόση είναι η ταχύτητα στο Γ .

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

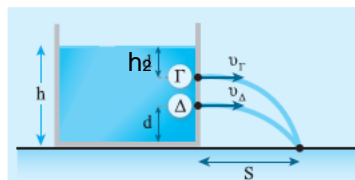
6. Πόση είναι η ταχύτητα στο Δ .

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

7. Πόση είναι η ϕ .

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

8. Οι δύο τρύπες στο παρακάτω σχήμα έχουν την ίδια διατομή να υπολογιστεί το h_2 αν $d=0,2\text{m}$ ώστε οι φλέβες του υγρού να συναντούν το έδαφος στο ίδιο σημείο.





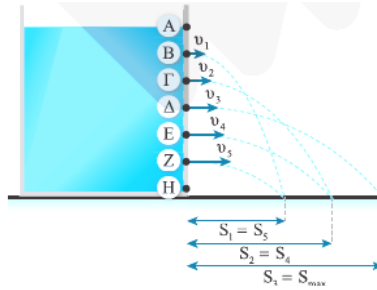
.....

.....

.....

.....

9. Ποια η σχέση μεταξύ των AB, ΑΓ, ΑΔ με τα ΖΗ, ΕΗ, ΑΔ στο σχήμα που ακολουθεί.



.....

.....

.....

.....