


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

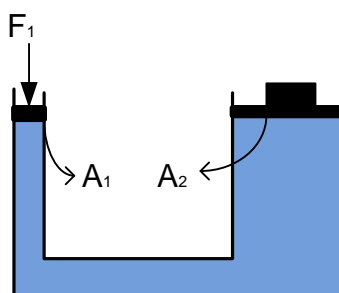
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr) . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	<b>Μηχανικές Ταλαντώσεις : Υδραυλικό πιεστήριο</b>
	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:</b>
	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:</b>
	<b>EMAIL:</b> <b>Facebook:</b>

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 3ο

Ο υδραυλικός ανυψωτήρας του διπλανού σχήματος χρησιμοποιείται για την ανύψωση σώματος μάζας  $m=1000\text{kg}$ . Τα έμβολα είναι κυλινδρικά με ακτίνες  $R_1=R_2/3$  και  $g=10\text{m/s}^2$



1. Πόση δύναμη  $F_1$  πρέπει να ασκήσουμε για να επιτύχουμε πολύ αργή ανύψωση της μάζας.

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



2. Κατά πόσο πρέπει να μετακινήσουμε το αριστερό έμβολο, ώστε το δεξιό έμβολο να ανυψωθεί κατά  $d_2=0,2\text{m}$

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

3. Να βρείτε τα έργα των  $F_1, F_2$ , τι παρατηρείτε;

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