

Η δύναμη, το βάρος και το ζύγισμα.

Σε ένα κυλινδρικό δοχείο βάρους w_1 περιέχεται νερό μάζας m .

i) Η δύναμη που ασκεί το νερό στη βάση του δοχείου έχει μέτρο F_1 , όπου :

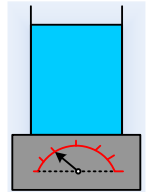
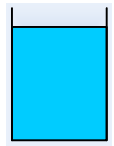
$$\alpha) F_1 < mg, \quad \beta) F_1 = mg, \quad \gamma) F_1 > mg$$

ii) Τοποθετούμε το δοχείο αυτό πάνω σε μια ζυγαριά. Για την ένδειξη της ζυγαριάς F_2 , ισχύει;

$$\alpha) F_2 < w_1 + mg, \quad \beta) F_2 = w_1 + mg, \quad \gamma) F_2 > w_1 + mg$$

Τα παραπάνω πραγματοποιούνται μέσα στην ατμόσφαιρα.

Απάντηση:



Υλικό Φυσικής-Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης