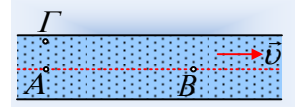


Μια κατακόρυφη τομή σωλήνα.

Στο σχήμα βλέπετε μια κατακόρυφη τομή ενός οριζόντιου σωλήνα σταθερής διατομής, εντός του οποίου έχουμε μια μόνιμη και στρωτή ροή ιδανικού ρευστού.



i) Για τις πιέσεις στα σημεία A και B της ίδιας οριζόντιας ρευματικής γραμμής ισχύει:

$$\alpha) p_A < p_B, \quad \beta) p_A = p_B, \quad \gamma) p_A > p_B.$$

ii) Για τις πιέσεις των σημείων A και Γ στην ίδια κατακόρυφο ισχύει

$$\alpha) p_A < p_\Gamma, \quad \beta) p_A = p_\Gamma, \quad \gamma) p_A > p_\Gamma.$$

iii) Αν το ρευστό δεν ήταν ιδανικό αλλά πραγματικό, ποια θα ήταν η σωστή απάντηση στο i) ερώτημα;

Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής-Χημείας.

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

Επιμέλεια: **Διονύσης Μάργαρης**