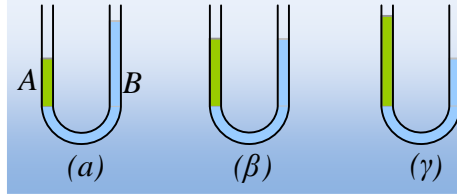


Δύο υγρά που δεν αναμειγνύονται.

Σε σωλήνα σχήματος U, τοποθετούμε δύο υγρά A και B, τα οποία δεν αναμειγνύονται, οπότε προκύπτει μια κατάσταση, η οποία εμφανίζεται σε ένα από τα παρακάτω σχήματα.



i) Για τις πυκνότητες των δύο υγρών ισχύει:

$$\alpha) \rho_A < \rho_B, \quad \beta) \rho_A = \rho_B, \quad \gamma) \rho_A > \rho_B.$$

ii) Ποια από τις τρεις παραπάνω εκδοχές είναι σωστή;

Να δικαιολογήστε τις απαντήσεις σας.

Υλικό Φυσικής-Χημείας

Γιατί το να μοιάζεις πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης