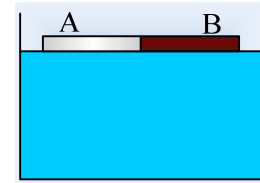


Δυο ενωμένες πλάκες.

Δύο, ίδιων διαστάσεων, πλάκες από διαφορετικά υλικά Α και Β συγκολλούνται δημιουργώντας μια πλάκα, η οποία αφήνεται στην επιφάνεια του νερού που βρίσκεται σε δοχείο, όπως στο σχήμα. Για τις πυκνότητες των υλικών ισχύει ότι $\rho_A > \rho_B > \rho$, όπου ρ η πυκνότητα του νερού. Τι πρόκειται να συμβεί:



- i) Η πλάκα θα επιπλεύσει στο νερό.
- ii) Η πλάκα θα βυθιστεί εκτελώντας μεταφορική κίνηση.
- iii) Η πλάκα θα βυθιστεί εκτελώντας σύνθετη κίνηση.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής-Χημείας

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

Επιμέλεια:

Διονόσης Μάργαρης