9.9. A folyadék felszínén úszó testekre vonatkozó *alábbi állítások közül az egyik* HIBÁS. *Melyik?*

A) Az úszó test a saját súlyával egyenlő súlyú folyadékot szorít ki.

B) A folyadék sűrűsége egyenlő a rajta úszó test sűrűségével.

C) Az úszó testre ható nehézségi erő és a felhajtóerő egyenlő nagyságú.

D) Az úszó test átlagos sűrűsége kisebb, mint a folyadék sűrűsége.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

9.9. Hibás a B állítás.

Az úszó test sűrűsége kisebb a folyadék sűrűségénél.