9.6. *Az alábbi négy állítás közül válasszuk ki a* HIBÁSAT!

A) A folyadékba merülő testre a kiszorított folyadék súlyával egyenlő nagyságú felhajtóerő hat.
B) Minden folyadékban úszó testre felhajtóerő hat.
C) A nyugvó folyadékba merülő testre ható felhajtóerő minden esetben függ a test súlyától.
D) A felhajtóerő a folyadék sűrűségétől és a bemerülő test térfogatától függ.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

9.6. Hibás a C és D állítás.
A felhajtóerő a folyadék sűrűségétől és a test bemerülő részének térfogatától függ.
Hibás a *D* is: nem az egész test, csak a bemerülő rész térfogatától függ a felhajtóerő.