9.12. Egyenlő térfogatú alumínium- és ólomdarabkát higannyal telt, nyitott edénybe teszünk.
Melyikre hat nagyobb felhajtóerő? Miért?

Megoldás:

9.12. Az ólomdarabra hat nagyobb felhajtóerő.
Mindkét test úszik a higanyon, a rájuk ható felhajtóerő egyenlő a testek súlyával. Az ólomdarab súlya nagyobb, ezért rá nagyobb felhajtóerő hat.