

Vasláda feneke lyukas, benne normál állapotú levegő van. A láda magassága 1 m, alapterülete 2 m^2 , súlya 6 tonna, falvastagsága elhanyagolható. A ládát az *ábrán* látható helyzetben higanyra tesszük, amelynek fajsúlya $13,6 \text{ p/cm}^3$. Hogyan úszik a láda?

