

Sárgarézből készült tömör kocka lapjával vízszintesen higanyban úszik. Annyi olajat öntünk rá, hogy az a kockát teljesen ellepje. Hogyan változik meg a kocka merülése a higanyban? Adatok: a kocka élhosszúsága  $a = 10$  cm,  $\gamma_{\text{higany}} = 13,6$  pond/cm<sup>3</sup>,  $\gamma_{\text{sárgaréz}} = 8,6$  pond/cm<sup>3</sup>,  $\gamma_{\text{olaj}} = 0,8$  pond/cm<sup>3</sup>.