

Egy edényben  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  hőmérsékletű vízben  $0,92$  gramm tömegű,  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os jégkocka úszik, felső lapja vízszintes. A jégkocka megolvad, a hőmérséklet  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  marad. Számítsuk ki a rendszer helyzeti (magassági) energiájának megváltozását!  
 $\rho_{\text{jég}} = 920\text{ kg/m}^3$ ,  $\rho_{\text{víz}} = 1000\text{ kg/m}^3$ .