

Egy lezárt edényben M tömegű jégdarab úszik vízben. A jégdarab közepében m tömegű ólomsörét van befagyva. Mekkora hőmennyiséget kell közölnünk, hogy a sörét elkezdjen süllyedni? A víz hőmérséklete $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. (Az ólom sűrűsége $11,3\text{ g/cm}^3$, a jég olvadáshője 80 cal/g , sűrűsége $0,9\text{ g/cm}^3$, $m = 2\text{ g}$, $M = 120\text{ g}$.)