

400 g tömegű vas csészében 120 g ólmot akarunk megolvasztani. Mennyi hőre van szükségünk? (A kiindulási hőmérséklet $18\text{ }^{\circ}\text{C}$, a vas fajhője $0,1\text{ cal/g}$, az ólom fajhője $0,03\text{ cal/g}$, az ólom olvadáspontja $327\text{ }^{\circ}\text{C}$, olvadáshője 6 cal/g .)