

1. Jaké množství tepla je potřeba dodat 0,7 litru vody při teplotě varu, aby se veškerá tato voda vypařila?
2. Kolik tepla je třeba dodat kusu hliníku o hmotnosti 2,8 kg, aby zvýšil svoji teplotu z $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ na $210\text{ }^{\circ}\text{C}$?
3. Urči teplo, které je potřeba k tomu, aby led o hmotnosti 850 g a teplotě $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ nejprve zcela roztál, vzniklá voda se poté ohřála na teplotu $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ a nakonec aby se tato ohřátá voda zcela vypařila.
4. Urči teplo, které se uvolní při ztuhnutí 300 ml vody o teplotě 0°C v led o téže teplotě.
5. Kolik tepla se uvolní do okolí, když olověný odlitek o hmotnosti 700 g zchladne z $315\text{ }^{\circ}\text{C}$ na $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$?