

A $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os túlhűtött víz egy része megrázáskor $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os jéggé fagy. Ugyanis ahhoz, hogy az 1 kg már $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra lehűtött vizet $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra túlhűtsük, 10 kcal -t kell elvonnunk. Ahhoz viszont, hogy 1 kg $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os vizet jéggé fagyassunk, 80 kcal -t kellene elvonnunk. Mivel a szükséges 80 kcal -nak $1/8$ -át, 10 kcal -t vontunk csak el, azért az 1 kg víznek csupán nyolcadrésze, 125 g fog megfagyni.

Kenyeres Sándor (Bp., Berzsenyi D. g. I. o. t.)