

Egy  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os jégdarabot bizonyos mennyiségű energia befektetésével  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ -osra melegítünk. Ezután még 20-szor annyi energiára van szükség, hogy végül vizet kapjunk. Felhasználva, hogy a jég fajhője a víz  $4,2\text{ kJ}/(\text{kg }^{\circ}\text{C})$  fajhőjének a fele, a fenti mérési adatokból határozzuk meg a jég olvadáshőjét!