

Hőszigetelő edényben lévő 1 kg tömegű, $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű vízbe annyi $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os jeget teszünk, hogy a jég éppen elolvadjon, és a víz hőmérséklete $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ legyen.

- a) Nő vagy csökken ekközben a rendszer entrópiája?
- b) Adjunk számszerű becslést az entrópiaváltozásra!