

Hőszigetelő edényben lévő 1 kg tömegű, 2 °C hőmérsékletű vízbe annyi 0 °C-os jeget teszünk, hogy a jég éppen elolvadjon, és a víz hőmérséklete 0 °C legyen.

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