

Feladatok:

A folyamatok normál légnyomáson játszódnak le.

- 1) Mennyi energiaváltozással jár 4 kg víznek 100 °C-on való elforralása?
- 2) Egy edényben 200 g víz van. Ha forráspontig melegítjük 66,96 kJ-lal nő a belső energiája.
Mennyi volt a víz kezdeti hőmérséklete?
- 3) 8 kg 20 °C-os vízből 0 °C-os jég keletkezik. Mennyivel változott az anyag belső energiája?

Szükséges adatok: $c_{\text{víz}} = 4,2 \frac{\text{kJ}}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$, $L_f = 2260 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$, $L_o = 340 \frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$