

Kémiaiilag tiszta, egykomponensű anyagoknak van olyan állapota, amelyben egyszerre, egymás mellett lehet jelen az anyag szilárd, folyékony és gáz halmazállapotban. Ezt nevezzük az anyag hármaspontjának. H_2O esetén ez az állapot $0,0075\text{ }^\circ\text{C}$ hőmérsékleten és 611 Pa nyomáson következik be. Ekkor a víz párolgáshője 2495 kJ/kg , fagyáshője pedig 334 kJ/kg .

Mennyi a H_2O szublimációs hője ebben az állapotban?