

A Balaton vízfelülete kereken 600 km^2 területű. Ha $0,01 \text{ mm}$ vastag vízréteg elpárolog róla, s a keletkező egész páramennyiség 20°C -os, $17,5 \text{ mm}$ nyomású telített gőz állapotba jut, mekkora lesz ennek a gőznek a térfogata? A gőz sűrűsége az ugyanolyan állapotjelzőkkel bíró levegőre vonatkoztatva $0,62$, és a normálállapotú levegő sűrűsége $0,001293 \text{ g/cm}^3$.