

Dugattyúval elzárt hengerben $0,06 \text{ m}^3$ 100°C hőmérsékletű telített vízgőz van 10^5 Pa nyomáson. A dugattyút lassan beljebb nyomva a térfogatot izotermikusan $0,01 \text{ m}^3$ -re csökkentjük. A vízgőz sűrűsége $0,6 \text{ kg/m}^3$, a víz forráshője $2,26 \cdot 10^6 \text{ J/kg}$.

- a) Hány gramm víz csapódik le?
- b) Mennyivel változik a rendszer energiája?