

Egy henger alakú alumíniumedény aljának területe $78,5 \text{ cm}^2$. Benne a kezdetben $18 \text{ }^\circ\text{C}$ hőmérsékletű vízoszlop magassága 15 cm . Az edény és a víz hőmérsékletét $48 \text{ }^\circ\text{C}$ -ra emeljük.

- a) Növekszik vagy csökken a henger aljára ható hidrosztatikai nyomás? Hány százalékos a változás?
- b) Növekszik vagy csökken a víznek az edény aljához viszonyított helyzeti (magassági) energiája? Hány százalékos a változás?

(A víz párolgásától tekintsünk el!)