

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