

Csigákon az *ábra* szerint átvett vékony fonál végein egy-egy $0,5 \text{ dm}^2$ alapterületű és azonos magasságú, 3 kp, illetve 5 kp súlyú hasáb függ. Az 5 kp súlyú hasáb egy kétkarú mérleg jobb oldali csészéjén nyugszik, a 3 kp súlyú hasáb a bal oldali mérlegcsásze aljától 1 cm-re van. A mérleg csészéje 1 dm^2 alapterületű, elegendően magas, henger alakú edény. Mennyi vizet kell az edénybe tölteni, hogy a mérleg egyensúlya beálljon?

