

Egy  $100 \text{ dm}^2$  alapterületű,  $5 \text{ cm}$  magas edény alján  $\rho = 0,6 \text{ g/cm}^3$  sűrűségű,  $5 \text{ cm}$  oldalélű, tömör fából készült kocka nyugszik. Az edénybe egy csövön keresztül állandó,  $1 \text{ liter/perc}$  sebességgel vizet kezdünk tölteni. Ábrázoljuk grafikusán a vízszint magasságának időfüggését!