

Nagyméretű, föld alatti tartályból, 3 m mélységből másodpercenként 3 kg benzint ($\rho = 860 \text{ kg/m}^3$) szeretnénk felszivattyúzni. A szivattyú kifolyónyílása 10 cm^2 keresztmetszetű. Legalább mekkora legyen a szivattyú teljesítménye?