

Az egyik kaposvári szökőkútból 1 perc alatt 1 köbméter víz szökik fel függőlegesen 5 m magasra.

- a) Mekkora a villanymotor felvett teljesítménye, ha a szivattyúzás hatásfoka 75%?
- b) Mekkora sebességgel áramlik ki a víz a csőből?
- c) Mekkora a kilépő vízáram átmérője?
- d) Mekkora a vízszög átmérője 2,5 m magasságban?

A légellenállástól és a vízszög cseppekre szakadásától tekintsünk el.