

Víztorony vizének fenéknyomása $2,2 \text{ kp/cm}^2$. Hányadik emeletig lehet belőle vizet venni az általa ellátott házakban, ha a vízcsapok egymástól való távolsága emeletről emeletre 4 m, és a vízszintes vezetéktől a földszinti vízcsapig 2 m-es függőleges csőszakasz vezet? (A veszteségeket elhanyagoljuk.)