

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  $4 \text{ m}$ , és a vízszintes vezetéktől a földszinti vízcsapig  $2 \text{ m}$ -es függőleges csőszakasz vezet? (A veszteségeket elhanyagoljuk.)