

A víztoronyban a vízoszlop magassága

$$h = p/\gamma = 2200 \text{ p/cm}^2 : 1 \text{ p/cm}^3 = 2200 \text{ cm} = 22 \text{ m}.$$

Így a közlekedőedények törvénye alapján a vízvezetékben is 22 m magasságig képes a víz emelkedni. (Feltesszük, hogy a vízszintes vezeték a víztorony aljával egy magasságban van.) Az ötödik emeleti csap éppen 22 m magasán van, tehát eddig még felemelkedik a víz, de ott már nem folyik ki, csak a negyedik emeleti csapon.

Kárász Béla (Esztergom, Bottyán J. Műsz. Techn. I. o. t.)

Megjegyzés. Az ötödik emeleten is vehetünk vizet oly módon, hogy a vízcsapot lefelé gumicsővel meghosszabbítjuk és megszívjuk.

Fischer Ágnes (Bp., Móricz Zs. g. I. o. t.)