

Ha mindkét csap nyitva van, 5 perc alatt 10 cm az emelkedés, tehát 1 óra alatt mindkét csap nyitvatartásával 120 cm-t emelkedik a benzin szintje. Mivel a töltő cső 1 óra alatt 180 cm-rel emeli a szintet, azért a kifolyócső 1 óra alatt $180 - 120 = 60$ cm-rel süllyeszti. A teljes 180 cm magasságú benzin-oszlopot tehát 3 óra alatt lehet kiengedni.

Körmendy Attila (Bp. VIII., Kandó híradásip. t. I. o . t.)

Megjegyzés: Ugyanezzel a gondolatmenettel megoldhatjuk a feladatot, ha nem az 1 órai, hanem más (pl. 1 perces vagy 5 perces) teljesítményekre következtetünk.