

Egy 180 cm magas, vízszintes alapú, henger alakú benzintartály alul csappal, felül pedig töltőnyílással van ellátva. Ez utóbbin át 1 óra alatt tölthető tele a tartály. Ha a töltőnyílást és a csapot egyszerre tartjuk nyitva 5 percen át, akkor a benzin szintje a tartályban 10 cm-t emelkedik. Mennyi idő alatt lehet a színültig tele tartályt a csapon át kiüríteni?