

Az *ábra* szerinti Y alakú üvegcső felső szárában p nyomású légritka teret állítunk elő egy megfelelő légszivattyúval. Ennek hatására az üvegcső két alsó szárában a két edényből h_1 illetve h_2 magasságú folyadékoszlopok emelkednek ki. A bal oldali edényben víz van. Mekkora a jobb oldali edényben levő folyadék fajsúlya? Mekkora a p nyomás? Mi történik, ha p értékét tovább csökkentjük? Adatok: $h_1 = 10$ cm, $h_2 = 25$ cm, a külső légnyomás $p_0 = 10$ N/cm².

