

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/cm<sup>2</sup>.

