

Az *ábrán* látható, vízszintes síkban fekvő csőidombban víz áramlik. Az $F_1 = 1 \text{ m}^2$ felületen a víz egyenletes $c_1 = 2 \text{ m/s}$ sebességgel lép be, és az $F_2 = 0,4 \text{ m}^2$ felületen lép ki. Az 1 pontban a nyomás 1 kp/cm^2 . A külső légnyomás szintén 1 kp/cm^2 . Számítsuk ki (súrlódásmentes áramlást feltételezve) a csőidombra ható erőt és a 2. pontban a nyomást!

