

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  $1 \text{ kp/cm}^2$ . A külső légnyomás szintén  $1 \text{ kp/cm}^2$ . Számítsuk ki (súrlódásmentes áramlást feltételezve) a csőidombra ható erőt és a 2. pontban a nyomást!

