

2 m magas, felül is zárt henger alakú edényben 1,1 magasságú vízoszlop áll, a felette levő légoszlop nyomása megegyezik a külső légnyomással. ($H = 74,28$ cm higanyoszlop). Az edény fenekén kinyitunk egy csapot. Milyen magas vízoszlop marad a hengerben és mekkora lesz a hengerbe zárt levegő nyomása, amidőn a víz folyása megszűnt? Közben a levegő hőmérséklete állandóan 7°C . A 7°C -ú telített vízgőz feszítő ereje 0,75 cm (higanyoszlop).