

100 °C hőmérsékleten 1 dm<sup>2</sup> alapterületű hengerben 1 mm vastag rétegben víz van, amelyet súrlódásmentes dugattyú zár el. Mekkora erővel kell tartani ezt a dugattyút, ha 2,5 m magasra húzzuk fel? (A hőmérséklet változatlanul 100 °C marad.)

