

15 literes vasvödör súlya 3,6 kp; kútból vizet húzunk vele. Mekkora erőt kell kifejtenünk, amikor

*a)* a vödör a víz alatt van,

*b)* a víz felett van,

és a vödröt olyan hengerkerék segítségével húzzuk fel, amelyben a sugarak aránya 8 : 1? (A súrlódást elhanyagoljuk.)