

Az *a)* esetben csupán a vasvödör saját súlyát kell tartanunk, amelyből Archimedes törvénye szerint $3,6/7,8 = 0,462$ kp-ot veszít.

A hengerkereket az így nyert

$3,6 - 0,462 = 3,138$ kp-os erő $1/8$ részével, azaz

$3,138/8 = 0,392$ kp nagyságú erővel kell húznunk.

A *b)* esetben a vödör és a víz együttes $3,6 + 15 = 18,6$ kp súlyát kell figyelembe vennünk, tehát $18,6/8 = 2,325$ kp erőt kell kifejtenuünk.

Etényi Géza (Aszód, Petőfi S. g. I. o. t.)