

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

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

$$3,138/8 = 0,392 \text{ kp nagyságú erővel kell húznunk.}$$

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 kifejtenünk.

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