

Kerekes kút kerekének sugara 40 cm, hengerének sugara 8 cm. A tengely sugara 2 cm. A tengelynél fellépő súrlódási erő a súly 30 %-a. Mekkora erővel lehet a 15 kp súlyú vödört egyensúlyban tartani, ha a hengerkerék teljes súlya 20 kp? Mekkora erővel lehet a vödört egyenletes sebességgel felhúzni?