

Két gyerek egy 30 m mély kútból 20 kp súlyú vödröt akar felhúzni. Hány méter kötél feltekerése után kell cserélniük, ha mind a kettő pontosan ugyanannyi munkát akar végezni, és a kötél súlya folyóméterenként 0,5 kp? (A súrlódási erő ellenében végzett munkát elhanyagolhatjuk.)