

Egy 4 méter hosszú, 1,2 kg tömegű lánc kicsire összetekerve nyugszik a 2 méter mély tó fenekén. Legalább mekkora mechanikai munkavégzés árán sikerül egyik végénél fogva, függőlegesen mozgatva, teljesen kihúzni a láncot a vízből? A lánc anyagának sűrűsége 3000 kg/m^3 .