

Három darab  $R = 5$  cm sugarú,  $Q = 1$  kp súlyú golyó lóg egy-egy  $l = 7,5$  cm hosszú fonálon. Mindhárom fonál közös pontban van felfüggesztve. A három egymásnak támaszkodó golyóra középen  $q = 0,6$  kp súlyú,  $r = 2,5$  cm sugarú golyót helyezünk. Mekkora erővel nyomják egymást a nagy golyók? (Lásd az 1962. évi Eötvös-verseny 1. feladatát!)