

Egy R sugarú, G súlyú, palástjával vízszintes sík lapon fekvő hengert függőleges síkkal kettévágunk, majd a kapott két részt összeillesztjük. Az *ábra* szerint átvetünk rajta egy fonalat, amelyen egy súlytalan, szintén R sugarú csiga lóg. Legalább mekkora Q súllyal kell a csigát terhelnünk, hogy a két félhenger ne váljék ketté?

