

Adva van két egyenlő méretű, viszonylag kis súlyú golyó ($G_1 = 2G_2$), amelyek bármelyike a levegőben leejtve közegellenállás folytán csakhamar egyenletes sebességgel süllyed. A két golyót „igen hosszú” fonállal összekötve ejtsük le. Mekkora erő feszíti a fonalat?