

Egy félhengerre olyan hosszú fonalat fektetünk, amelyhez tartozó középponti szög 90° . A felszínhez feszülő fonál végein különböző nagyságú tömegek vannak. Legalábbis mekkora legyen ezek tömegaránya, hogy alkalmas helyzetből indítva mozgás közben a kisebb tömeg is lerepülhessen a felszínről? A súrlódás elhanyagolható. (Lásd az 1972. évi Eötvös verseny 1. feladatát.)

