

Egy M tömegű és r sugarú homogén hengerre súlytalan fonalat tekercselünk és a fonal szabad végét a mennyezeten rögzítjük. A henger súrlódásmentesen csapágyazott, elhanyagolható átmérőjű tengelyére egy másik súlytalan fonál segítségével m tömegű testet függesztünk és a rendszert magára hagyjuk. Állapítsuk meg a testek gyorsulását és a fonalakban fellépő erőket.

