

Két, egyenként 80 kg tömegű, 1 m átmérőjű henger csapágyait 20 kp állandó erővel vízszintesen húzzuk. A hengereken 100 kg tömegű gerenda fekszik. 2 s múlva mennyi a gerenda és a csapágyak sebessége? A csapágy súrlódása és a gördülő ellenállás elhanyagolható. A hengerek és a föld, valamint a hengerek és a gerenda között nagy a csúszó súrlódási együttható.

