

Két, egyenként 80 kg tömegű, 1 méter átmérőjű henger csapágyait 20 kp állandó erővel vízszintesen húzzuk. A hengereken 100 kg tömegű gerenda fekszik, amely szilárd falhoz van kötve. 2 s múlva mennyi a sebesség? A hengerek és a föld, valamint a hengerek és a gerenda között a csúszási súrlódási együttható 0,05; a csapágyak súrlódása és a gördülő ellenállás elhanyagolható.

