

Egy m tömegű és R sugarú homogén korongot ω szögsebességgel megforgatunk a tengelye körül, majd alapjával vízszintes felületre helyezzük. A súrlódási együttható a korong és a felület között μ .

- a) Mennyi idő múlva áll meg a korong?
- b) Közben hány fordulatot tesz meg?
- c) Mekkora a fékező erő által végzett munka?
- d) Mekkora a súrlódási erő teljesítménye?