

A G súlyú és r sugarú korong kerületének B pontjával az m magasságú akadályhoz ér. Mekkora vízszintes irányú F erőhatás szükséges ahhoz, hogy a korong az akadályon való átjutást éppen elkezdje, ha az erő

- a súlypontban,
 - a legfelső pontban támad?
 - Mekkora tengelyre gyakorolt tiszta forgatónyomaték helyettesítheti az erőket?
 - A három esetben legalább mekkora súrlódási szög szükséges B -nél?
- Melyik eset a legkedvezőtlenebb az átjutás szempontjából?

