

Egy kocsi eleje $\alpha = 80^\circ$ -os szöget zár be a vízszintessel. Erre a felületre az *ábrán* látható módon egy kis testet szorítunk, majd a testet elengedjük és a kocsit gyorsítani kezdjük. Mekkora a gyorsulás, ha a kis test odatapad a kocsi elejéhez? A tapadási súrlódási együttható: $\mu_0 = 1,5$.

