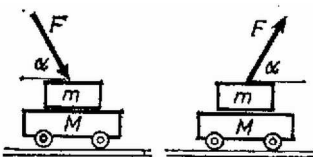


Egy $M = 10$ kg tömegű kocsin nyugvó $m = 5$ kg tömegű téglára a vízszintessel 60° -os szöget bezáró F toló, ill. húzó erő hat (a) ill. b) ábra). A kocsi és a talaj között a súrlódás elhanyagolható, a kocsi és a tégl között a súrlódási együttható $\mu = 0,4$. F erő mekkora értéke mellett csúszik meg a tégl, és mekkora a gyorsulása a megcsúzás pillanatában? Diskutáljuk a feladatot!



a)

b)