

Vízszintes felületű jeges úton lévő 200 kg tömegű jégtáblára ráhajt egy 1000 kg tömegű autó 36 km/h sebességgel. Hirtelen fékezés következtében blokkol (a kerekek forgása megszűnik). A súrlódási tényező a jég és a kerekek között 0,2, a jégtábla és a jeges út között 0,1. Mennyi idő múlva áll meg a jármű a talajhoz képest? Mekkora utat tesz meg addig?