

Derékszögű falszögletben függőlegesen álló, homogén, egyenletes keresztmetszetű L hosszúságú rúd elhanyagolható kezdősebességgel a) ill. b) ábra szerint kibillen úgy, hogy végig a falszöglet élére merőleges síkban marad. Mekkora φ szögnél hagyja el a rúd a függőleges falat? Mekkora sebességgel mozog a talajérés pillanatában a rúd két végpontja? A csúszás mindkét síkon súrlódásmentesnek vehető.

