

Hogy a huzat ne csapja be az ajtót, egy függőleges tengelyű, lapos henger alakú tárgyat helyezünk az ajtó és a küszöb közé, lehetőleg közel az ajtó forgástengelyéhez. Mekkora szögig képes a huzat behajtani az ajtót, ha a csúszó súrlódási együttható az ajtó és a tárgy között  $\mu_1$ , a küszöb és a tárgy között  $\mu_2$ ?

