

Egy vízszintes asztallapon meglökött korong L_0 úton áll meg. Ugyanezzel a kezdősebességgel meglökve a korongot a H magasságú asztal széléről, az asztaltól d távolságra érkezik a padlóra.

- a) Mekkora a korong és az asztallap közötti csúszási súrlódási együttható?
 - b) Az asztaltól mekkora távolságra érkezik a korong a padlóra, ha nem közvetlenül az asztal szélétől, hanem attól L távolságra ($L < L_0$) lökjük meg az asztal széle irányában, ugyanazzal a kezdősebességgel?
- (Adatok: $H = L_0 = d = 0,8$ m; $L = 0,6$ m.)