

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.)