

Egy  $m$  tömegű jégkorong  $v_1$  sebességgel csúszik, majd egy állandó  $u$  sebességgel mozgatott ütőről merőlegesen és rugalmasan visszapattan.

a) Mekkora  $v_2$  sebességgel pattan vissza a korong?

b) Mekkora legyen az ütő sebessége, hogy az ütközés után a korong megálljon?