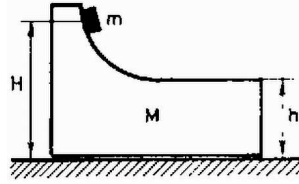


Az *ábrán* látható  $M$  tömegű test szabadon csúszhat a vízszintes asztalon. Görbe kiképzésű lapjának jobb oldali része vízszintes.



Egy  $m$  tömegű testet helyezünk rá az asztallaptól számított  $H$  magasságban, s a rendszert magára hagyjuk. Milyen messze lesz a két test egymástól, amikor az  $m$  tömegű test az asztalra esik? A súrlódástól mindenhol eltekintünk.

Adatok:  $m = 1,2$  kg;  $M = 2,0$  kg;  $H = 1,3$  m;  $h = 0,5$  m.