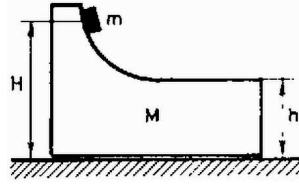


Az *ábrán* látható M tömegű test szabadon csúszhat a vízszintes asztalon. Görbe kiképzésű lapjának jobb oldali része vízszintes.



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.