

A m és M tömegű, gömb alakú testeket elhanyagolható tömegű csigán átvett súlytalan fonal köti össze. A két testet az *ábrán* látható helyzetben tartjuk, és egy adott pillanatban mindkettőt elengedjük. A M tömeg sokkal – pl. ezerszer – nagyobb, mint m . Az asztallap és a m tömegű test között a súrlódás elhanyagolható. Elválnak-e az elengedést követő pillanatban a m tömegű test az asztallaptól?

