

Az *ábrán* látható m_2 tömegű testhez – könnyű, kemény – rugó van rögzítve. A v_0 sebességgel mozgó m_1 tömegű test az ütközés pillanatában a rugóhoz tapad. Az ütközés centrális, a súrlódás elhanyagolható. Vannak-e olyan pillanatok, amikor az m_2 tömegű test sebessége v_0 -al ellentétes irányú?

