

Az ábrán látható berendezésnél $m_1 > m_2$. A nyugalmi helyzetből való elindulás után t idő múlva az m_1 tömeg annak a távolságnak az n -ed részét tette meg, melyen ugyanezen idő alatt szabadon esne. Milyen összefüggés van t , m_1 és m_2 között? (A csiga és a fonál tömege elhanyagolható.)

