

1,6 m hosszú súrlódás nélküli vízszintes pálya bal oldali végéről indul egy 320 gramm tömegű kocs. A bal oldali fonálon 80 grammos, a jobb oldali fonálon 100 grammos tömeg lóg. Amikor a kocs a pálya felénél van, akkor a jobb oldali fonál elszakad. Hogyan mozog a kocs és a 100 grammos tömeg? (Legyen $g = 10 \text{ m/s}^2$.)

