Csigán átvetett fonálon m_1 és m_2 tömegű testek lógnak ($m_1 > m_2$) az *ábra* szerint. Az m_1 tömegű testet h magasságból elengedjük, t idő mólva a fonál elszakad és a testek az elszakadás pillanatától számítva τ idő múlva egyszerre érnek földet. Milyen m_1/m_2 tömegarány esetében lesz t és τ egyenlő?

