

Vízszintes asztallapon egy 4 kg és egy 8 kg tömegű test áll. Az *ábrán* látható módon egy 4 kg tömegű harmadik test közeledik feléjük v sebességgel. Tekintsünk minden ütközést rugalmasnak. Mekkora lesz az egyes testek mozgási energiája az ütközések után? Ábrázoljuk a testek sebességét az idő függvényében! (A súrlódás elhanyagolható.)

