

Az A pontban nyugvó test t_0 ideig egyenletesen gyorsul x irányban, utána t_0 ideig ellentétes irányú állandó gyorsulással mozog, s így újra az A pontba jut, de most már a sebessége v . Milyen maximális távolságra jutott el a test az A ponttól? Rajzoljuk meg az elmozdulás-, sebesség- és gyorsulás-idő grafikonokat!

