

Valamely egyenes pályán állandó gyorsulással mozgó test egy $s_1 = 10$ m hosszú pályaszakaszt $t_1 = 1,06$ s idő alatt, az ezután következő $s_2 = 10$ m hosszú pályaszakaszt $t_2 = 2,2$ s alatt futja be. Mekkora a gyorsulása?