

Egyenes pályán $t_0 = 0$ időpillanatban álló helyzetből induló test gyorsulása 4 m/s^2 nagyságú. Egy másik, állandó nagyságú sebességgel 9 m sugarú körpályán mozgó test gyorsulása ugyancsak 4 m/s^2 nagyságú.

- a) Mekkora a két test pillanatnyi sebessége a $t_1 = 5 \text{ s}$ pillanatban?
- b) Mekkora utat tesznek meg az 5 s alatt?