

Álló helyzetből induló anyagi pont egyenletesen növekvő sebességgel $R = 0,4$ m sugarú körpályán fut. Egy adott pillanatban a gyorsulása 5 m/s^2 . Mennyi ideje haladt, ha ez az érték kétszerese a kezdőpillanatban felvett gyorsulásának?