

Egyenletes körmozgást végző részecske periódusideje 2 másodperc. Félperiódus alatt a centripetális gyorsulás vektor változása 6 m/s^2 . Mekkora a részecske kerületi sebessége és a kör sugara? Mekkora a sebességvektor megváltozásának nagysága 0,1 s, illetve 0,01 s alatt?