5.1. *Válasszuk ki a* HELYES *állításokat!*

Az egyenletes körmozgást végző testre jellemző, hogy
A) egyenlő íveket egyenlő idők alatt fut be,
B) van sugárirányú gyorsulása,
C) nincs érintőirányú gyorsulása,
D) sebessége minden időpillanatban merőleges a sugárirányú gyorsulásra.
Indokoljuk választásunkat!

Megoldás.

5.1. A felsorolt állítások mindegyike teljesül az egyenletes körmozgásra. A C) tulajdonság azonban az, amelyik megkülönbözteti más körmozgástól, ezért jellemzőnek ezt kell tekinteni.