

Egy autó állandó sebességgel halad egy hosszú, egyenes úton. A kerék egy külső pontjának „átlagos sebessége” az autó haladási sebességéhez képest kisebb, nagyobb vagy egyenlő vele? Vizsgáljuk az „átlagos sebesség” két különböző definícióját:

- a) sebességvektor időátlagának nagysága;
- b) sebességnagyság időátlaga.