

В момент времени $t = 0$ точечные тела A и B начинают двигаться вдоль оси Ox в одном направлении. На рисунке изображены графики зависимости модулей их скоростей v от времени t .

Выберите все верные утверждения, описывающие движение этих тел.

- 1) Модуль ускорения тела A равен модулю ускорения тела B .
- 2) Модуль ускорения тела B равен $0,25 \text{ м/с}^2$.
- 3) В момент времени $t = 4 \text{ с}$ тела имеют одинаковые скорости.
- 4) Модуль средней скорости тела A за первые 4 секунды его движения равен 4 м/с .
- 5) За первые 4 секунды движения модули перемещения тел A и B одинаковы.

