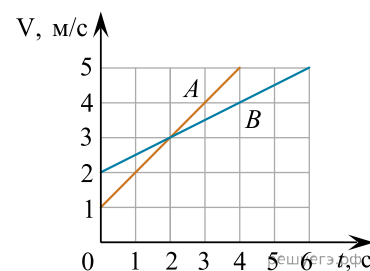


Точечные тела A и B в момент времени $t = 0$ с начинают двигаться вдоль оси OX в одну сторону. На рисунке приведены графики зависимостей модулей скоростей V этих тел от времени t .

Выберите все верные утверждения, описывающие движение этих тел.



1. Модуль ускорения тела A меньше модуля ускорения тела B .
2. Модуль ускорения тела B равен $0,5 \text{ м/с}^2$.
3. В момент времени $t = 2$ с тела встретились.
4. Модуль средней скорости тела A за первые 3 секунды его движения равен $2,5 \text{ м/с}$.
5. За первые 4 секунды движения модули перемещений тел A и B одинаковы.