

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 равен 1 м/с^2 .
2. Модуль ускорения тела B больше модуля ускорения тела A .
3. Модуль средней скорости тела B за первые 6 секунд его движения равен $3,5 \text{ м/с}$.
4. За первые 4 секунды движения тела A и B прошли одинаковые пути.
5. В момент времени $t = 2$ с тела встретились.

