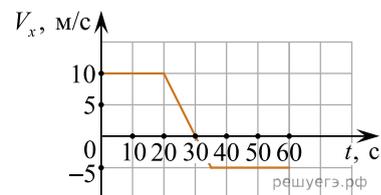


Небольшое тело движется вдоль оси OX . На рисунке показан график зависимости проекции скорости V_x этого тела на указанную ось от времени t . Выберите все верные утверждения на основании анализа графика.



1. За первые 10 секунд движения тело проходит такой же путь, как и за последние 20 секунд движения
2. В интервале времени от $t = 0$ с до $t = 20$ с тело покоится
3. Тело все время движется в одном направлении.
4. Тело оказывается на максимальном расстоянии от своего начального положения через 30 секунд после начала движения
5. В моменты времени $t = 10$ с и $t = 50$ с тело имеет разные ускорения