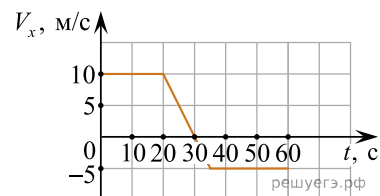


Небольшое тело движется вдоль оси OX . На рисунке показан график зависимости проекции скорости V_x этого тела на указанную ось от времени t . Выберите все верные утверждения на основании анализа графика.



1. За первые 30 секунд движения тело проходит такой же путь, как и за последние 30 секунд движения.
2. В интервале времени от $t = 20$ с до $t = 35$ с тело движется равномерно.
3. В момент времени $t = 30$ с тело останавливается.
4. Тело оказывается на максимальном расстоянии от своего начального положения через 60 секунд после начала движения.
5. В моменты времени $t = 23$ с и $t = 33$ с тело имеет одинаковое ускорение.