

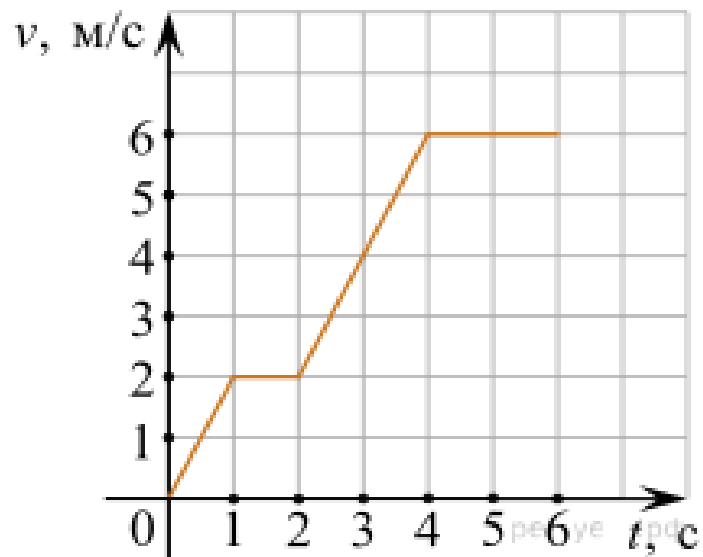


Геометрический подход к решению задач по физике формата ЕГЭ



Задание 1

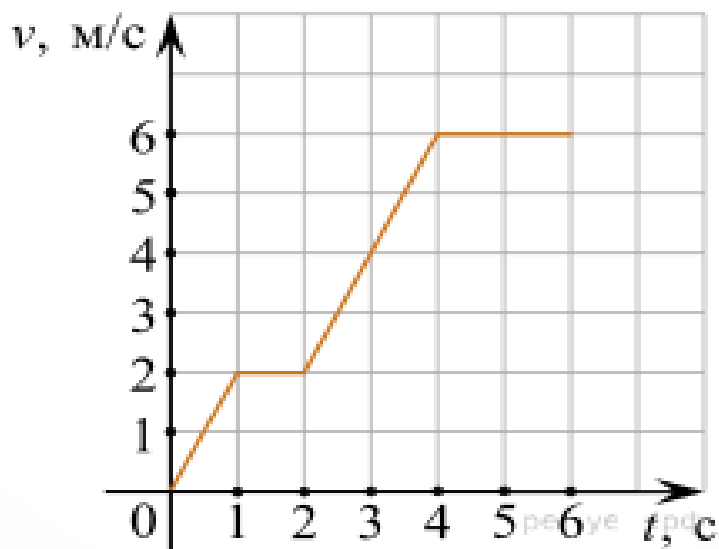
По графику зависимости модуля скорости тела от времени, представленного на рисунке, определите путь, пройденный телом от момента времени 0 с до момента времени 2 с.





Задание 2

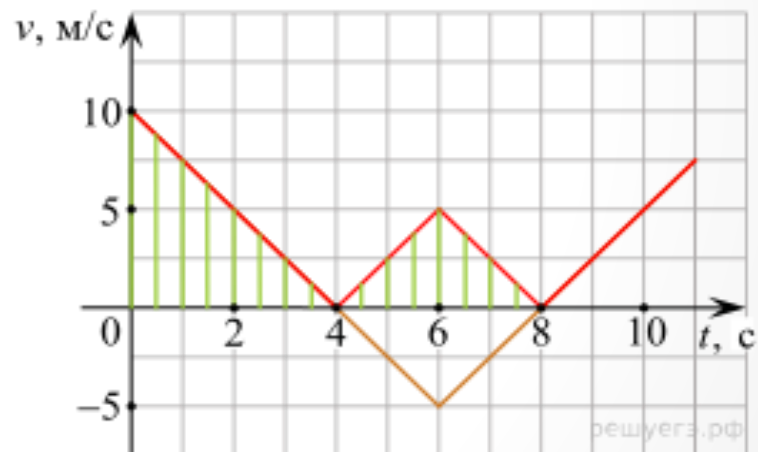
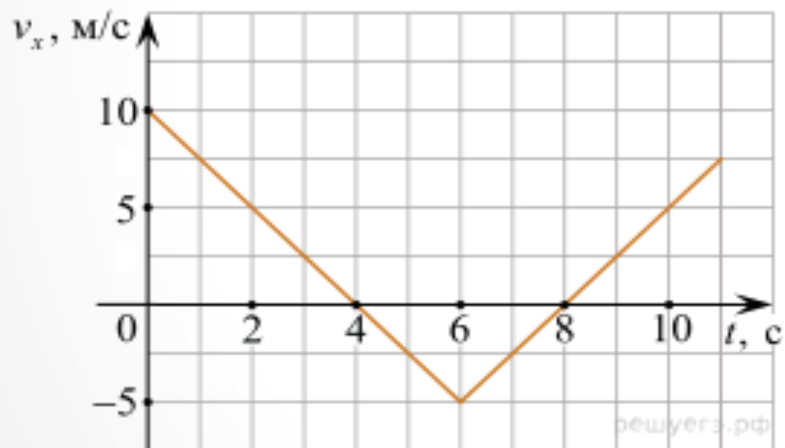
На рисунке представлен график зависимости модуля скорости автомобиля от времени. Определите по графику путь, пройденный автомобилем в интервале от момента времени 0 с до момента времени 5 с после начала отсчета времени.





Задание 3

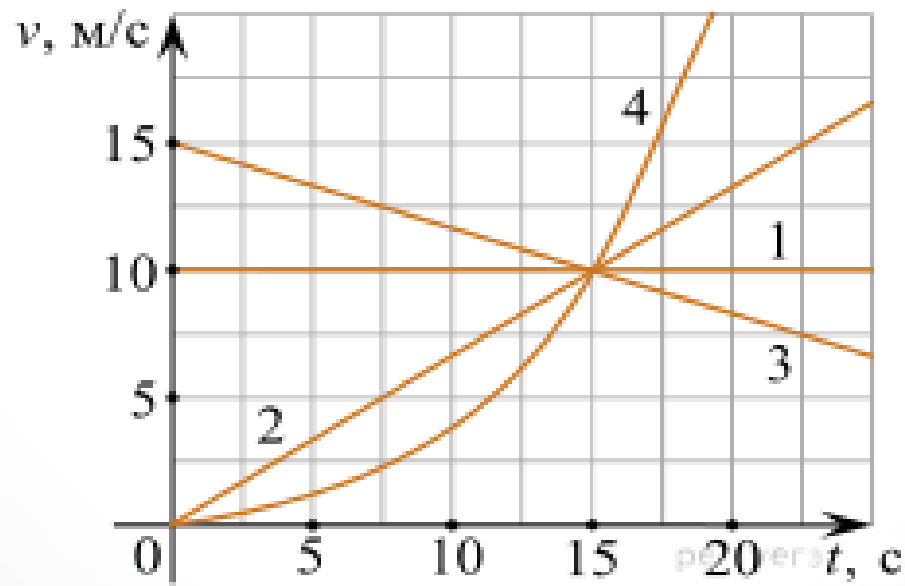
Тело движется по оси Ox . По графику зависимости проекции скорости тела от времени установите, какой путь прошло тело за время от $t_1 = 0$ до $t_2 = 8$ с?





Задание 4

На рисунке изображены графики зависимости модуля скорости движения четырёх автомобилей от времени. Один из автомобилей за первые 15 с движения проехал наибольший путь. Найдите этот путь.





Задание 5

Автомобиль движется по прямой улице. На графике представлена зависимость скорости автомобиля от времени. Чему равен максимальный модуль ускорения?

