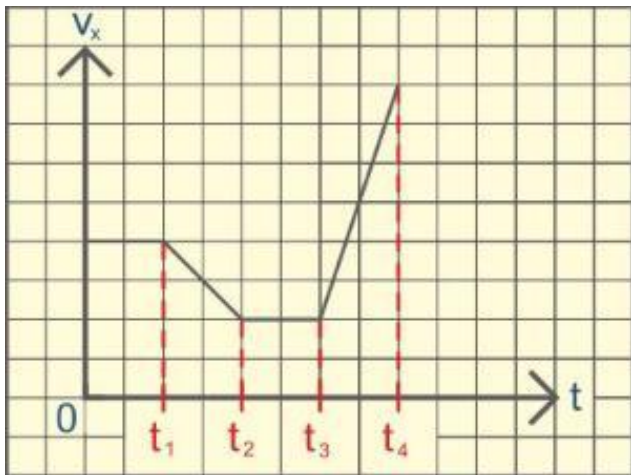


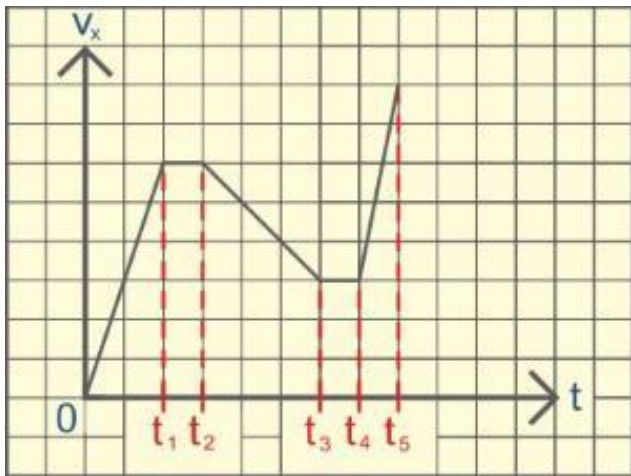


универсальный репетитор



С помощью графика  $v_x(t)$  зависимости проекции модуля скорости тела, движущегося вдоль оси  $Ox$ , от времени, определите промежуток или промежутки времени, где модуль равнодействующей силы отличен от нуля.

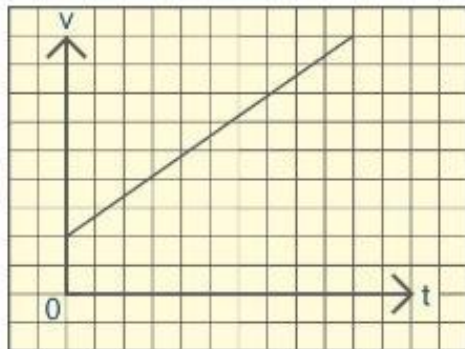
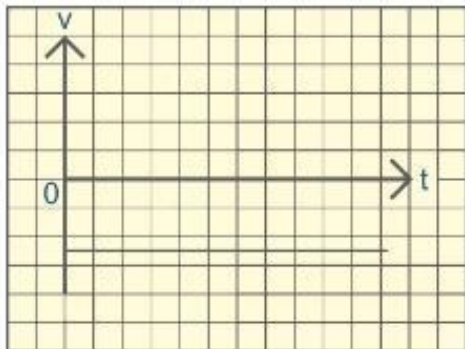
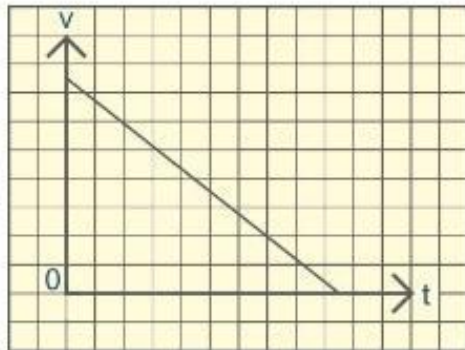
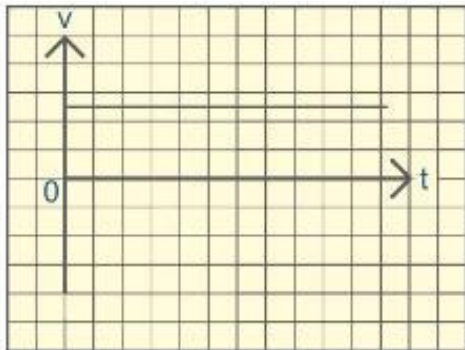
- $t_2 - t_3$
- $t_3 - t_4$
- $t_1 - t_2$
- $0 - t_1$

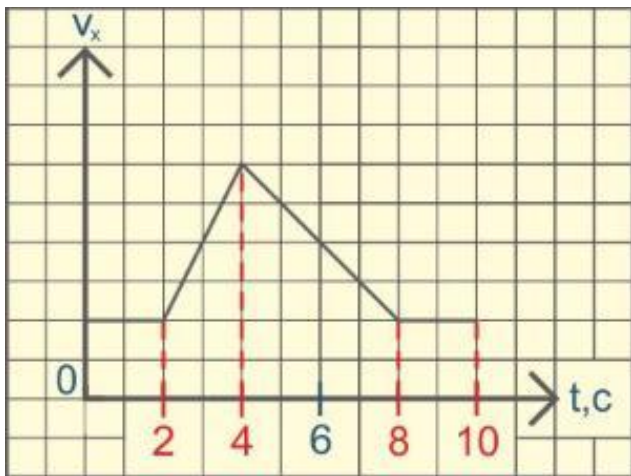


С помощью графика  $v_x(t)$  зависимости проекции модуля скорости тела, движущегося вдоль оси  $Ox$ , от времени, определите промежуток или промежутки времени, где равнодействующая сила больше нуля.

- $t_4 - t_5$
- $t_3 - t_4$
- $0 - t_1$
- $t_1 - t_2$

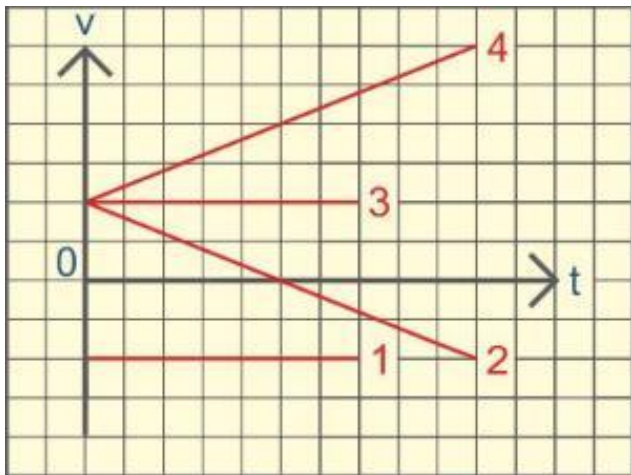
При движении пассажира в лифте, на некотором участке подъема модуль равнодействующей силы, действующей на пассажира равен нулю. Выберите рисунок с графиком зависимости  $v(t)$  модуля скорости пассажира от времени, который соответствует данному движению.





На рисунке представлен график  $v_x(t)$  зависимости проекции модуля скорости тела, движущегося вдоль оси  $Ox$ , от времени. Определите, в течении которого времени, модуль равнодействующей  $F$  всех сил отличен от нуля.

- $t = 6$  с
- $t = 10$  с
- $t = 8$  с
- $t = 4$  с



При падении метеорита в слоях атмосферы Земли, на некотором участке его движения, равнодействующая сил, действующая на метеорит, равна нулю. Укажите, какой график зависимости  $v(t)$  проекции скорости метеорита от времени соответствует этому движению.

- график под номером 1
- график под номером 3
- график под номером 2
- график под номером 4