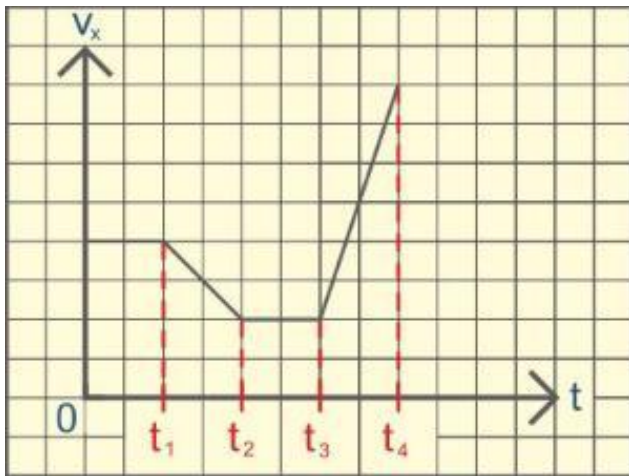
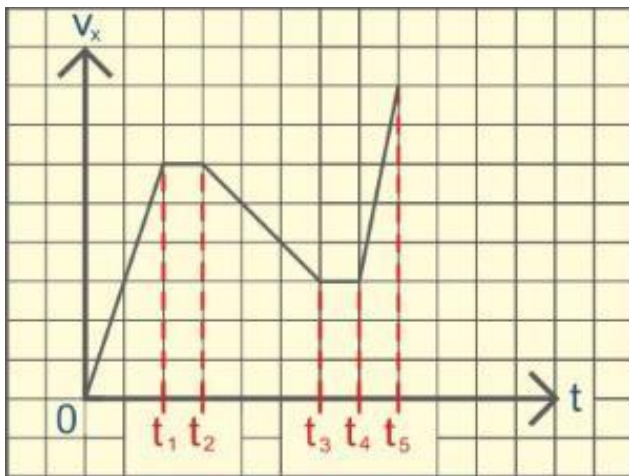




С помощью графика $v_x(t)$ зависимости проекции модуля скорости тела, движущегося вдоль оси Ox , от времени, определите промежуток или промежутки времени, где модуль равнодействующей силы отличен от нуля.

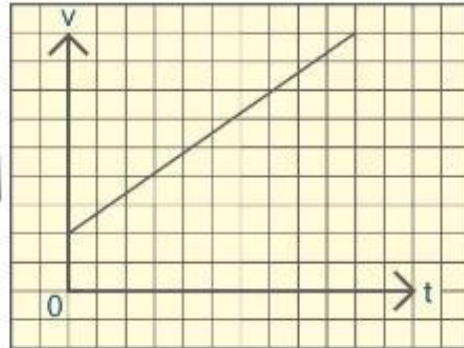
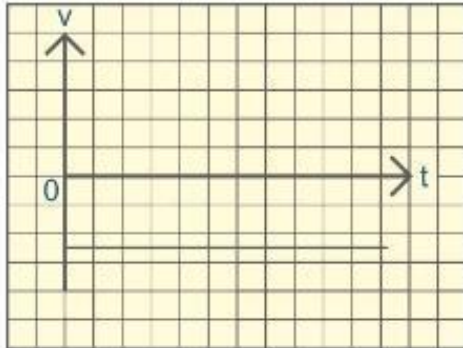
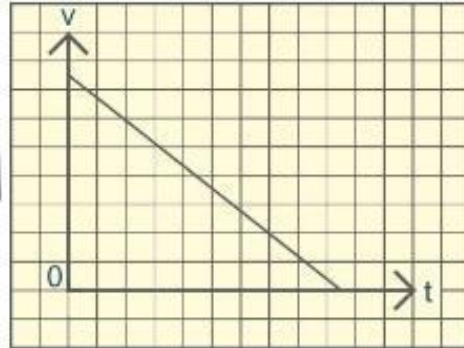
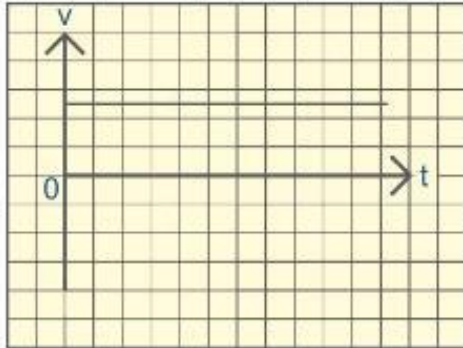
- ☐ $t_2 - t_3$
- ☐ $t_3 - t_4$
- ☐ $t_1 - t_2$
- ☐ $0 - t_1$

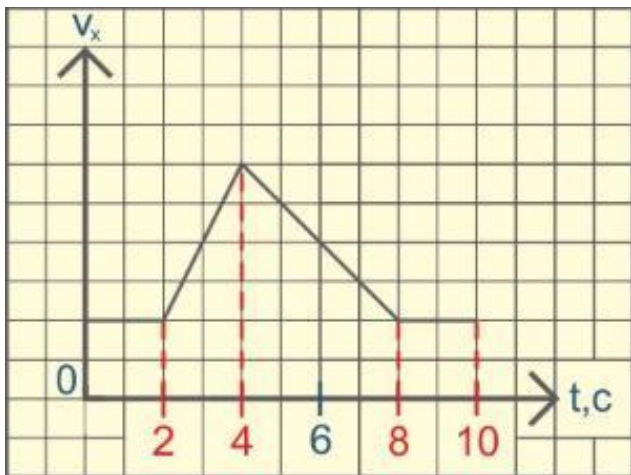


С помощью графика $v_x(t)$ зависимости проекции модуля скорости тела, движущегося вдоль оси Ox , от времени, определите промежуток или промежутки времени, где равнодействующая сила больше нуля.

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

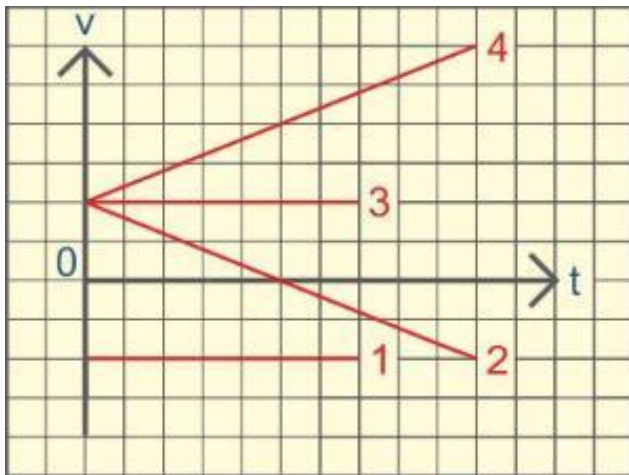
При движении пассажира в лифте, на некотором участке подъема модуль равнодействующей силы, действующей на пассажира равен нулю. Выберите рисунок с графиком зависимости $v(t)$ модуля скорости пассажира от времени, который соответствует данному движению.





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.

- ☐ $t = 6 \text{ c}$
- ☐ $t = 10 \text{ c}$
- ☐ $t = 8 \text{ c}$
- ☐ $t = 4 \text{ c}$



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