

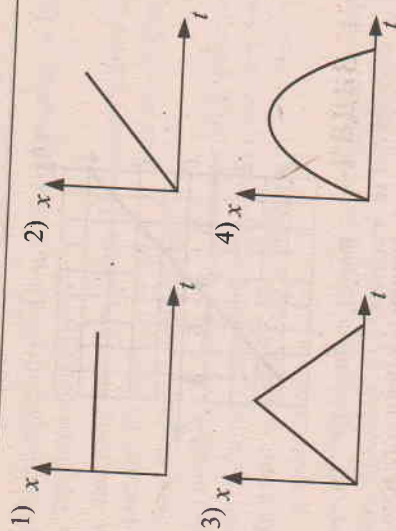


Рис. 1.

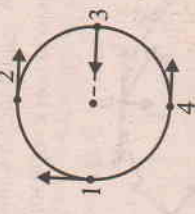


Рис. 2.

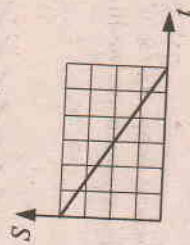


Рис. 3.

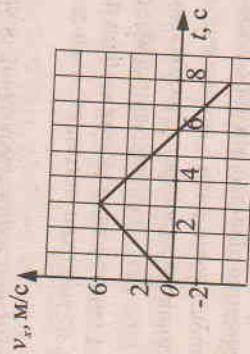


Рис. 4.

задач

овень

ника

В выехали навстречу друг другу два автомобиля. Скорость первого автомобиля равна 80 км/ч , второго — на 10 км/ч меньше, равно расстояние между пунктами A и B , если они встретятся через 2 ч ?

Летит ядро, бросая его под углом к горизонту. Какой из графиков правильно описывает характер изменения горизонтальной скорости ядра от времени движения? Начало координат совпадает с началом движения ядра.

Точка движется равномерно по окружности по часовой стрелке. В какой точке траектории ускорение направлено по радиусу к центру окружности?

Дано уравнение

$$x_1 = 3t, \quad x_2 = 130 - 10t.$$

Встретятся ли эти тела?

Зависимость пути от времени имеет следующий вид

Зависимость скорости тела от времени, представленная на графике, определите путь, пройденный телом за первые 8 с . Составьте график зависимости скорости движения тела от времени, пройденный телом за первые 4 с движения.