

Вариант 1

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 104).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

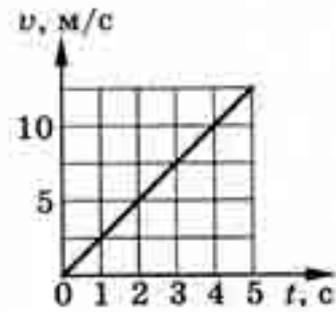


Рис. 104

2. Дано уравнение движения тела:  $x = 2 + 2t + t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 2

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 105).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

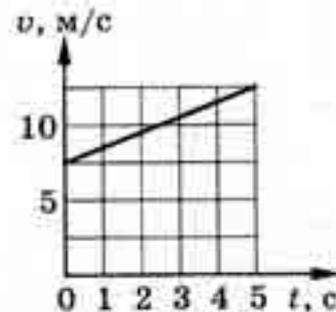


Рис. 105

2. Дано уравнение движения тела:  $x = 2 + 4t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 3

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 106).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

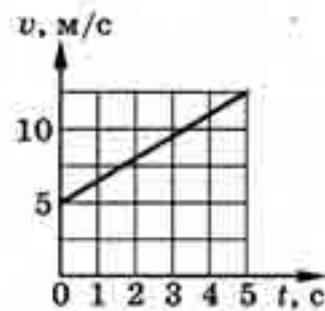


Рис. 106

2. Дано уравнение движения тела:  $x = 5 + 4t - t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 4

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 107).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

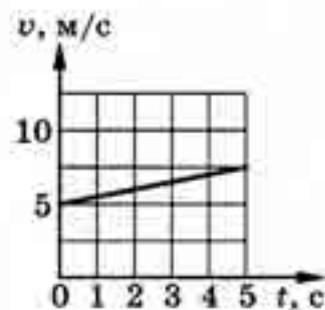


Рис. 107

2. Дано уравнение движения тела:  $x = -4 + t - 2t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 5

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 108).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

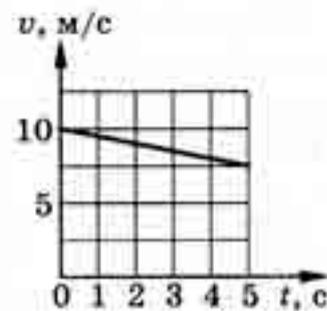


Рис. 108

2. Дано уравнение движения тела:  $x = -5t + t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 6

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 109).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

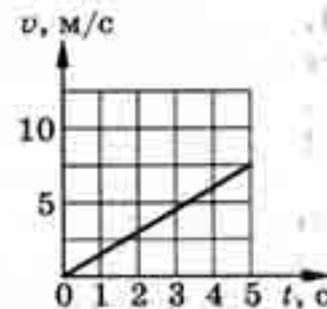


Рис. 109

2. Дано уравнение движения тела:  $x = 2t + 4t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 7

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 110).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

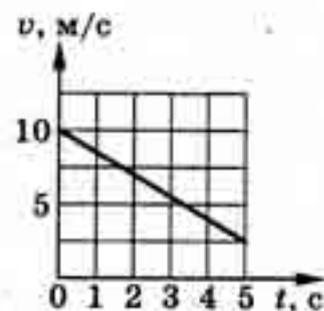


Рис. 110

2. Дано уравнение движения тела:  $x = -4 + 3t + 8t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 8

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 111).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

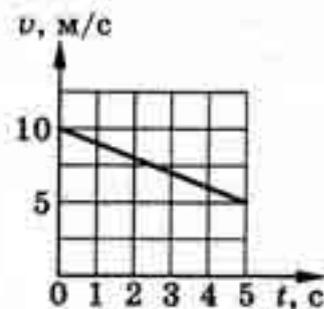


Рис. 111

2. Дано уравнение движения тела:  $x = -3 - t - t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 9

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 112).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

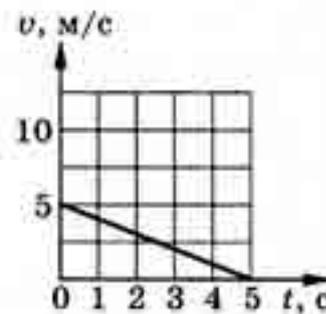


Рис. 112

2. Дано уравнение движения тела:  $x = 1 + t - 4t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

Вариант 10

1. Заполните таблицу, используя график скорости движения тела (рис. 113).

Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела

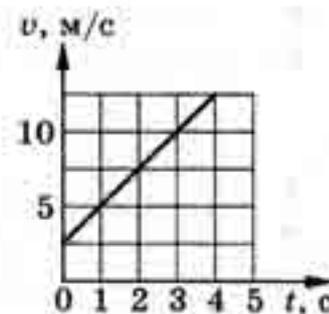


Рис. 113

2. Дано уравнение движения тела:  $x = -2 + t + 2t^2$ . Заполните таблицу и постройте график скорости движения тела.

Начальная координата $x_0$ , м	Начальная скорость $v_0$ , м/с	Ускорение $a$ , м/с <sup>2</sup>	Уравнение скорости	Уравнение перемещения	Характер движения тела