

1 вариант

- 1. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу и единицу измерения из второго и третьего столбцов. Ответ запишите в виде последовательности двух цифр.**

Физические величины	Формулы	Единицы измерения
А. Ускорение тела при равномерном движении	1) $x = x_o + v_{ox}t + \frac{a_x t^2}{2}$	1. 1 м
Б. Скорость при прямолинейном равномерном движении	2) $s = \frac{v_x^2 - v_{ox}^2}{2a_x}$	2. 1м/с ²
В. Ускорение тела при прямолинейном равноускоренном движении	3) $a_x = \frac{v_x - v_{ox}}{t}$	3. 1м/с
Г. Уравнение координаты при прямолинейном равноускоренном движении	4) $v_{cp} = \frac{s_o}{t_o}$	4. 1 м ³
Д. Перемещение тела при прямолинейном равномерном движении	5) $x = x_o + v_x t$	5. 1с
Е. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении(3)	6) $v_x = \frac{s_x}{t}$	6. 1 $\frac{м^2}{с^2}$
Ё. Уравнение координаты при прямолинейном равномерном движении	7) $s = \frac{(v_x + v_{ox})t}{2}$	7. -----
Ж. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении (1)	8) $s_x = v_x t$	8. 1 Н
З. Средняя скорость движения	9) $a = 0$	
И. Скорость при прямолинейном равноускоренном движении	10) $v_x = v_{ox} + a_x t$	

- 2. Установите соответствие между уравнениями проекции скорости и уравнениями проекции перемещения, которыми они описываются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.**

Уравнения проекции скорости	Уравнения проекции перемещения
А. $v_x = 3 - 2t$	1) $s_x = 5t + 2t^2$
Б. $v_x = 5 + 4t$	2) $s_x = 5t + 4t^2$
	3) $s_x = 3t - 2t^2$
	4) $s_x = 3t - t^2$

2 вариант

1. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу и единицу измерения из второго и третьего столбцов. Ответ запишите в виде последовательности двух цифр.

Физические величины	Формулы	Единицы измерения
А. Скорость при прямолинейном равномерном движении Б. Ускорение тела при равномерном движении В. Ускорение тела при прямолинейном равноускоренном движении Г. Перемещение тела при прямолинейном равномерном движении Д. Уравнение координаты при прямолинейном равноускоренном движении Е. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении(3) Ё. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении (1) Ж. Уравнение координаты при прямолинейном равномерном движении З. Скорость при прямолинейном равноускоренном движении И. Средняя скорость движения	1) $x = x_o + v_{ox}t + \frac{a_x t^2}{2}$ 2) $s = \frac{v_x^2 - v_{ox}^2}{2a_x}$ 3) $a_x = \frac{v_x - v_{ox}}{t}$ 4) $v_{cp} = \frac{s_o}{t_o}$ 5) $x = x_o + v_x t$ 6) $v_x = \frac{s_x}{t}$ 7) $s = \frac{(v_x + v_{ox})t}{2}$ 8) $s_x = v_x t$ 9) $a = 0$ 10) $v_x = v_{ox} + a_x t$	1. 1 м 2. 1м/с ² 3. 1м/с 4. 1 м ³ 5. 1с 6. 1 $\frac{м^2}{с^2}$ 7. ----- 8. 1 Н

2. Установите соответствие между уравнениями проекции скорости и уравнениями проекции перемещения, которыми они описываются. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Уравнения проекции скорости	Уравнения проекции перемещения
А. $v_x = 6 + 5t$	1) $s_x = 6t + 5t^2$
Б. $v_x = 5 - 10t$	2) $s_x = 6t + 2,5t^2$
	3) $s_x = 2,5t - 10t^2$
	4) $s_x = 5t - 5t^2$