

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Тест по физике для 9 класса

Тема: Определение координаты движущегося тела

Оценка

Баллов

/10

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Среди предложенных величин выберите только векторные А: пройденный путь Б: перемещение В: проекция перемещения
a	a. А
b	b. Б
c	c. В
d	d. А и В
№2	Среди предложенных величин выберите только скалярные А: пройденный путь Б: перемещение В: проекция перемещения
a	a. А
b	b. Б
c	c. В
d	d. А и В
№3	При прямолинейном движении тела проекция вектора перемещения на ось считается положительной, если
a	a. Направление вектора перемещения совпадает с направлением оси
b	b. Направление вектора перемещения противоположно направлению оси
c	c. Направление вектора перемещения перпендикулярно направлению оси
d	d. Длина вектора равна нулю
№4	При прямолинейном движении тела проекция вектора перемещения на ось считается отрицательной, если
a	a. Направление вектора перемещения совпадает с направлением оси
b	b. Направление вектора перемещения противоположно направлению оси
c	c. Направление вектора перемещения перпендикулярно направлению оси
d	d. Длина вектора равна нулю
№5	Автобус переместился из точки с координатой $X_0=200$ м в точку с координатой $X=-200$ м. Определите проекцию перемещения автобуса
a	a. 0 м
b	b. - 200 м
c	c. - 400 м
d	d. 400 м
№6	Определите конечную координату мотоциклиста, если он выехал из точки $X_0 = -30$ м, а проекция перемещения на ось ОХ равна $S_x = 240$ м
a	a. 0 м
b	b. 30 м
c	c. 210 м
d	d. 270 м
№7	Определите начальную координату трамвая, если проекция его перемещения на ось ОХ равна $S_x = -250$ м, а конечная координата $X=500$ м.
a	a. - 250 м
b	b. 250 м
c	c. 500 м
d	d. 750 м
№8	Спортсмен переместился из точки с координатой $X_0=-100$ м в точку с координатой $X=500$ м. Определите проекцию перемещения спортсмена.
a	a. 0 м
b	b. 400 м
c	c. - 400 м
d	d. 600 м

№9	<b>Определите конечную координату лыжника, если он выехал из точки <math>X_0=80</math> м, а проекция перемещения на ось <math>OX</math> равна <math>S_x=-220</math> м.</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. 80 м
b	<input type="checkbox"/>	b. 140 м
c	<input type="checkbox"/>	c. - 140 м
d	<input type="checkbox"/>	d. 300 м
№10	<b>Определите начальную координату трамвая, если проекция его перемещения на ось <math>OX</math> равна <math>S_x=150</math> м, а конечная координата <math>X= - 350</math> м.</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. -200 м
b	<input type="checkbox"/>	b. 200 м
c	<input type="checkbox"/>	c. -500 м
d	<input type="checkbox"/>	d. 500 м