

ВАРИАНТ № 3

Уровень А

1

2

3

4

1. Линия, вдоль которой движется тело, называется
- 1) пройденный путь
 - 2) траектория
 - 3) механическое движение
 - 4) расстояние

1

2

3

4

2. Под водой пингвины развивают скорость 36 км/ч. Определите, какое расстояние проплывет пингвин за 5 с.
- 1) 36 м
 - 2) 7,2 м
 - 3) 50 м
 - 4) 180 м

1

2

3

4

3. Картофелина массой 70,8 г имеет объем 60 см³. Определите плотность картофеля.
- 1) 109 кг/м³
 - 2) 1180 кг/м³
 - 3) 2950 кг/м³
 - 4) 9000 кг/м³

1

2

3

4

4. Мальчик массой 50 кг совершает прыжок в высоту. Сила тяжести, действующая на него во время прыжка, примерно равна
- 1) 500 Н
 - 2) 50 Н
 - 3) 5 Н
 - 4) 0 Н

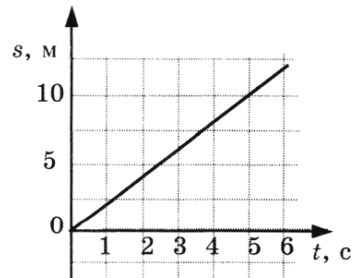
1

2

3


4

5. По графику пути равномерного движения определите путь, пройденный телом за 5 с движения.
- 1) 5 м
 - 2) 10 м
 - 3) 20 м
 - 4) 30 м



6. На тело действуют две силы: вверх, равная 12 Н, и вниз, равная 15 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?

- 1) Вниз, 3 Н
- 2) Вверх, 3 Н
- 3) Вниз, 27 Н
- 4) Вверх, 27 Н




1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Уровень В

7. Установите соответствие между физическими величинами и их измерительными приборами.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



А	<input type="checkbox"/>
Б	<input type="checkbox"/>
В	<input type="checkbox"/>

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
А) Масса	1) Линейка
Б) Время	2) Весы
В) Пройденный путь	3) Динамометр
	4) Термометр
	5) Секундомер

А	Б	В

Уровень С

8. Брусек квадратного сечения имеет массу 40 кг. Какой станет масса бруска, если его длину увеличить в 7 раз, а каждую сторону квадрата уменьшить в 2 раза?

