1. Единицей какой физической величины является Паскаль (Па)?

А. Работы. Б. Мощности В. Силы Г. Давления Д. Массы

2. Какое давление на пол оказывает стол весом 300 Н общей площадью ножек 2 м2?

А. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png 6000 Па. Б. 125 Па. В. 250 Па. Г. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png 150 Па. Д. 10-2 Па.

3. Каково давление внутри жидкости плотностью 1000 кг/мhttps://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_2.png на глубине 200 см?

А. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png20 000 Па. Б. 50 000 Па. В. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png2000 Па. Г. 200 Па. Д. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png2 МПа.

4. Какова архимедова сила, действующая со стороны атмосферного воздуха на человека объемом 50 дм3? Плотность воздуха 1,3 кг/м3.

А. 650 г.

Б. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png 0,65 Н.

В. 0,65 кг.

Г. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png 0,065 Н.

Д. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png 65 Н.

Е. https://fsd.multiurok.ru/html/2019/06/27/s_5d14e591abe46/1179194_1.png 6500 Н.

5. Как взаимодействуют между собой молекулы любого вещества?

А. Только притягиваются. Б. Только отталкиваются. В. Притягиваются и отталкиваются. Г. Не взаимодействуют.

6. В каком состоянии вещество имеет определенный объем и имеет собственную форму?

А. Только в жидком. Б. Только в твердом. В. В жидком и газообразном. Г. Только в газообразном. Д. Ни в одном состоянии.

7. Масса тела объемом 5 м3 равна 100 кг. Какова плотность вещества?

А. 500 кг/м3

Б. 10 кг/м3

В. 5 кг/м3

Г. 20 кг/м3

Д. 0,5 кг/м3

8. Чему примерно равна сила тяжести, действующая на тело массой 80 кг, находящееся на Земле?

А*.* 800 Н

Б*.* 8 Н

В. 0,8 Н

Г. 80 Н

Д. 0,08 Н

9. Что из перечисленного является единицей измерения физической величины?

А. Метр Б. Скорость В. Медь Г. Пенал

10. Какая скорость больше: 30 м/с или 36 км/ч?

А. 30 м/с Б. 36 км/ч В. Они равны Г. Определить невозможно

11. На тело действуют две силы: одна, направленная вверх, равна 40 Н, и вторая, направленная вверх, равна 39 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?

А. Направлена вниз и равна 1 Н

Б. Направлена вверх и равна 79 Н

В. Направлена вниз и равна 79 Н

Г. Направлена вверх и равна 1 Н

12. На какой глубине в бассейне давление воды равно 300 кПа?

А. 30 м Б. 45 м В. 300 м Г. 110 м

13.Велосипедист за 5 мин проехал 3 км. С какой средней скоростью он двигался?

А. 50 м/с Б. 15 м/с В. 10 м/с Г. 5 м/с

1. Сколько миллиграммов в одном грамме?

А. 0,01 Б. 0,001 В. 1000 Г. 100

1. Установите соответствие между приборами и физическими величинами, которые они измеряют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИБОРЫ |  | ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ |
| А) весы  Б) ртутный барометр  В) динамометр |  | 1) Вес  2) объём жидкости  3) атмосферное давление  4) масса  5) мощность |

1. Определите мощность двигателя, совершающего в течение часа работу 48 000 кДж. Ответ дайте в кВт.