

Проверочная работа по физике

Физика и мир

7 класс

1. Язык, из которого к нам пришло слово «физика»:
 - 1) латинский
 - 2) немецкий
 - 3) греческий
 - 4) английский
2. **Не** является механическим явлением:
 - 1) движение самолёта
 - 2) течение воды по трубам
 - 3) вращение Земли вокруг своей оси
 - 4) кипение воды
3. **Не** относится к электромагнитным явлениям:
 - 1) образование снега
 - 2) протекание электрического тока
 - 3) образование молнии во время грозы
 - 4) поведение стрелки компаса
4. **Не** является физическим телом:
 - 1) звезда
 - 2) свет
 - 3) божья коровка
 - 4) стакан
5. **Не** является примером материи:
 - 1) свет
 - 2) дружба
 - 3) вода
 - 4) звук
6. Выберите верное утверждение.
 - 1) Атомы можно увидеть невооружённым глазом.
 - 2) Атомы можно увидеть при помощи лупы.
 - 3) Атомы нельзя увидеть невооружённым глазом.
 - 4) Атомы можно увидеть при помощи простого микроскопа.
7. Можно ли сравнивать длину поезда, равную 80 м, и расстояние 640 км между Москвой и Санкт-Петербургом?
 - 1) Нет, нельзя, так как это неоднородные физические величины.
 - 2) Нет, нельзя, так как они выражены в разных единицах.
 - 3) Да, можно, но сначала нужно выразить эти величины в одинаковых единицах.
 - 4) Да, можно, расстояние между Москвой и Санкт-Петербургом будет больше длины поезда, так как 640 больше, чем 80.
8. Единица массы, принятая за основную в СИ, — это:
 - 1) грамм
 - 2) фунт
 - 3) килограмм
 - 4) тонна
9. Длина шмеля равна 0,01 м, или:
 - 1) 1 мм
 - 2) 1 дм
 - 3) 1 см
 - 4) 1 м
10. Есть несколько предметов разного цвета и размера: красный (0,1 м), синий (1000 мм), зелёный (1 м) и жёлтый (100 дм). Предмет какого цвета больше:
 - 1) красного
 - 2) синего
 - 3) жёлтого
 - 4) зелёного
11. Длину ножниц измерили металлической линейкой с ценой деления 1 мм и получили приблизительно 15 см. Правильно записанный результат:
 - 1) 15 ± 1 см
 - 2) $5,0 \pm 0,5$ см
 - 3) $15,00 \pm 0,05$ см
 - 4) 14,95 см
12. Вставьте пропущенные слова.

Для каждой физической величины существуют свои _____. Например, для измерения _____ используют сантиметр, метр, километр и т. д.

*Ответы на проверочную работу по физике
Физика и мир
7 класс*

1-3

2-4

3-1

4-2

5-2

6-4

7-3

8-3

9-1

10-3

11-3

12. Единицы измерения, длины