

Введение в физику

Тесты

1. Введение

1.1. Что изучает физика?

Тесты

1) Язык, из которого к нам пришло слово «физика»:

- латинский
- немецкий
- греческий
- английский

1. Введение

1.1. Что изучает физика?

Тесты

2) Какой ученый ввел слово «физика» в России?

- Аристотель
- М.В. Ломоносов
- Д.И. Менделеев
- А. Эйнштейн

Ответить

1. Введение

1.1. Что изучает физика?

Тесты

3) Какое из перечисленных явлений не является механическим?

- движение самолета
- течение воды по трубам
- вращение Земли вокруг своей оси
- кипение воды

Ответить

1. Введение

1.1. Что изучает физика?

Тесты

4) К тепловым явлениям относится:

- свечение Солнца
- отражение света от зеркал
- таяние льда
- влияние Земли на стрелку компаса

Ответить

1. Введение

1.1. Что изучает физика?

Тесты

5) К электромагнитным явлениям не относится:

- образование снега
- электрический ток
- образование молнии во время грозы
- влияние Земли на стрелку компаса

Ответить

1. Введение

1.2. Некоторые физические термины

Тесты

6) Физическим телом не является:

- звезда
- луч света
- божья коровка
- стакан

Ответить

1. Введение

1.2. Некоторые физические термины

Тесты

7) Выберите из перечисленного названия веществ:

стекло

мяч

бумага

ручка

Ответить

1. Введение

1.2. Некоторые физические термины

Тесты

8) Материя — это:

- предметы вокруг нас
- все то, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания
- вещества, из которых состоят физические тела
- все неживое, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания

Ответить

1. Введение

1.2. Некоторые физические термины

Тесты

9) Выберите из перечисленного примеры материи:

- свет
- дружба
- вода
- радость
- звук
- дом

1. Введение

1.2. Некоторые физические термины

Тесты

10) Выберите верное утверждение:

- атом можно увидеть невооруженным глазом
- атом можно увидеть через лупу
- атом нельзя увидеть невооруженным глазом

1. Введение

1.3. Наблюдение и опыт

Тесты

11) Как одним словом можно назвать наблюдение и опыт?

- созерцание
- обучение
- доказательство
- исследование

1. Введение

1.3. Наблюдение и опыт

Тесты

12) Выстройте логически цепочку развития событий, в результате которых рождается знание.



гипотеза

вывод

эксперимент

наблюдение

1. Введение

1.4. Физические величины и действия над ними

Тесты

13) Можно ли сравнивать длину поезда (80 м) и расстояние Москва–Санкт-Петербург (640 км)?

- нет, нельзя, так как это неоднородные физические величины
- нет, нельзя, так как они выражены в разных единицах
- да, можно, но нужно выразить эти величины в одинаковых единицах
- да, можно. Расстояние будет больше длины поезда, так как 640 больше 80

1. Введение

1.4. Физические величины и действия над ними

Тесты

14) Единица длины, принятая за основную в СИ — это:

- аршин
- километр
- метр
- миля

1. Введение

1.4. Физические величины и действия над ними

Тесты

15) Единица массы, принятая за основную в СИ — это:

- грамм
- фунт
- килограмм
- тонна

1. Введение

1.4. Физические величины и действия над ними

Тесты

16) Единица времени, принятая за основную в СИ — это:

- час
- сутки
- секунда
- световой год

1. Введение

1.5. Мир, в котором мы живем

Тесты

17) Как иначе можно записать число 100 000 000?

10^7

10^9

10^8

10^{-8}

1. Введение

1.5. Мир, в котором мы живем

Тесты

18) Как иначе можно записать число 0,0000001?

10^7

10^{-6}

10^{-7}

10^{-9}

1. Введение

1.5. Мир, в котором мы живем

Тесты

19) Длина тела шмеля 0,01 м, или:

1 мм

1 дм

1 см

1 Мм

Ответы

1) В

2) Б

3) Г

4) В

5) А

6) Б

7) АВ

8) Б

9) АВДЕ

10)В

11)Г

12)Н-Г-Э-В

13)В

14)В

15)В

16)В

17)В

18)В

19)В