



УМНИКИ И УМНИЦЫ





1 тур





Какое из приведенных слов не является явлением

а) инерция

б) диффузия

в) дождь

г) капля воды



Какое из приведенных слов не является явлением

а) инерция

б) диффузия

в) дождь

г) капля воды



Какой прибор служит для измерения скорости

а) термометр

б) спидометр

в) ареометр

г) вольтметр



Какой прибор служит для измерения скоро

а) термометр

б) спидометр

в) ареометр

г) вольтметр



В каких единицах выражают объем?

а) метр

б) литр

в) килограмм

г) час

В каких единицах выражают объем?

а) метр

б) литр

в) килограмм

г) час





Какое из приведенных слов означает вещество?

а) книга

б) линейка

в) свинец

г) мензурка



Какое из приведенных слов означает вещество?

а) книга

б) линейка

в) свинец

г) мензурка



Что из приведенного является физической величиной?

а) метр

б) инерция

в) молния

г) вес



Что из приведенного является физической величиной?

а) метр

б) инерция

в) молния

г) вес

Назовите единицу веса тела

а) ньютон

б) килограмм

в) тонна

г) паскаль



Назовите единицу веса тела

а) ньютон

б) килограмм

в) тонна

г) паскаль





Какую часть от кубического м составляет кубический см

а) 0,1

б) 0,001

в) 0,0001

г) 0,000001



Какую часть от кубического м составляет кубический см

а) 0,1

б) 0,001

в) 0,0001

г) 0,000001



Сколько метров в секунду в 72 км/ч

а) 72000 м/с

б) 20 м/с

в) $0,02 \text{ м/с}$

г) $1,2 \text{ м/с}$



Сколько метров в секунду в 72 км/ч

а) 72000 м/с

б) 20 м/с

в) 0,02 м/с

г) 1,2 м/с



Какое из приведенных слов означает физическое явление

а) объем

б) молния

в) свинец

г) барометр



Какое из приведенных слов означает физическое явление

а) объем

б) молния

в) свинец

г) барометр



Какой прибор служит для измерения силы?

а) термометр

б) динамометр

в) барометр

г) мензурка



Какой прибор служит для измерения силы?

а) термометр

б) динамометр

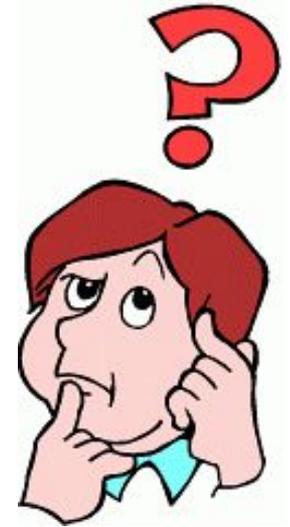
в) барометр

г) мензурка



1 тур





2 тип



**Механическое
е
движение**

**Взаимодейст-
вие тел**

Секрет

**Физические
термины**

**Строение
вещества**





Физические термины

1

2

3

4

5



Физические термины

1

Что называют
физическими явлениями?

Что такое физические
тела?





Физические термины

3

С помощью чего
мы можем получать
знания о явлениях
природы?

Что используют
для измерения
физической величины?



Что такое
цена деления
прибора?





Механическое движение

1

2

3

4

5



Механическое движение

1

Что называется
механическим
движением?

Какое движение
называется
равномерным?



Как называется физическая величина, показывающая, какой путь проходит тело за единицу времени?



Какое явление
называется инерцией?



В каких единицах
в системе СИ измеряется
скорость?





Взаимодействие тел

1

2

3

4

5



Взаимодействие тел

1

Что называется
деформацией?

Как называется прибор
для измерения силы?



Какая сила
называется
весом тела?



Какая сила называется
силой упругости?



Какая сила называется
силой трения?



Строение вещества

1

2

3

4

5



Какое явление
называется
диффузией?



Как меняется
объем тела
при изменении
его температуры?



**Каким опытом
можно доказать,
что между молекулами
есть промежутки?**



Перечислите свойства
жидкостей?



**В чем различие
в молекулярном строении
твердых тел, жидкостей и
газов?**





Секрет

1

2

3

4

5



Секрет

1

Как называется одна
тысячная часть тонны?



Секрет

2

*Чему равен
вес тела
массой 5 кг?*



Секрет

3

С какой скоростью
двигалось тело,
если за 2 секунды
оно прошло 100 м?



Секрет

4

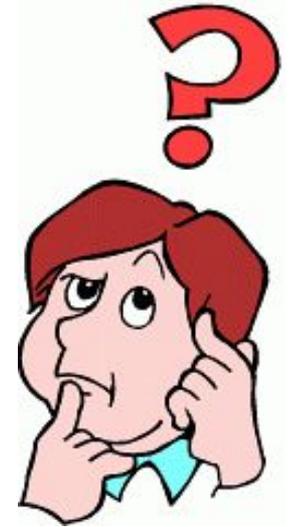
Как называется
одна восьмая
часть байта?



Секрет

5

Какая сила упругости
возникает в пружине, если
на ней подвесили груз 10Н ?



2 тип



3 тур





**Я - в Москве,
он - в Калининграде
В разных комнатах сидим.
Далеко, а будто рядом
Разговариваем с ним**



**На стене висит тарелка,
По тарелке ходит стрелка.
Эта стрелка наперед
Нам погоду узнает.**



**Что всегда идет,
а с места не сойдет**

**В Москве говорит,
а у нас слышно**

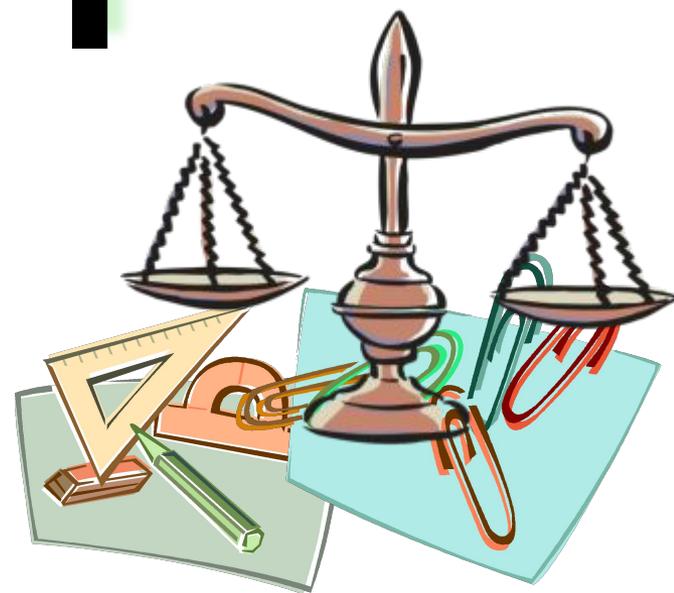


**Он рисует, он считает,
Проектирует заводы,
Даже в космосе летает,
И дает прогноз погоды.
Миллионы вычислений
Может сделать за минуту.
Догадайся, что за гений?
Ну, конечно же, - ...**



**Две сестры качались,
Правды добивались,
А когда добились,
То остановились.**

3 тур



4 тип



