

Вперед к экзамену по физике!

9 класс

1 тип

О великих физиках

10

20

30

40

50

Мир физических
единиц

10

20

30

40

50

Физические приборы

10

20

30

40

50

Физические явления

10

20

30

40

50

О великих физиках-10

Его фамилия – имя силы, с которой магнитное поле действует на проводник с



1 тур

О великих физиках-20

Он установил
условие
равновесия

$$\frac{F_2}{F_1} = \frac{d_1}{d_2}$$



1 тур

О великих физиках-ВО

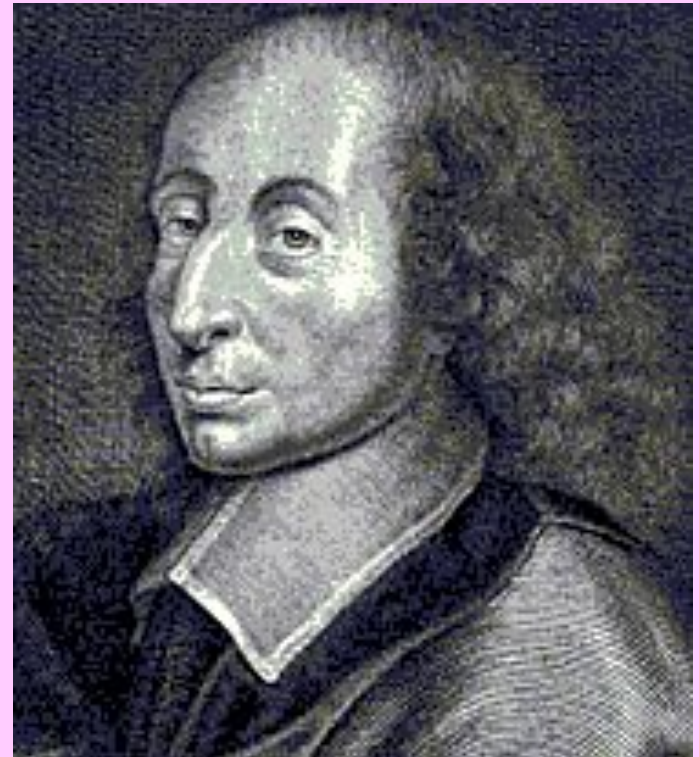
В 1821г. Ученый написал в своем дневнике:
«Превратить магнетизм в электричество».
Через 10 лет задача была им решена.



- Лоренц
- Фарадей
- Джоуль
- Эйнштейн

О великих физиках-40

- французский математик, физик, религиозный философ и писатель;
один из основоположников гидростатики, установил ее основной закон; сконструировал (1641, по другим сведениям - 1642) суммирующую машину.



О великих физиках-50

Итальянский физик и математик. Ученик Г. Галилея. Изобрел ртутный барометр, открыл существование атмосферного давления и вакуума.



Мир физических единиц-10

Единица оптической силы ЛИНЗЫ

Мир физических единиц-20

***Самое короткое
наименование
физической единицы.***

Мир физических единиц-30

***Какова единица
абсолютной
влажности?***

Мир физических единиц-40

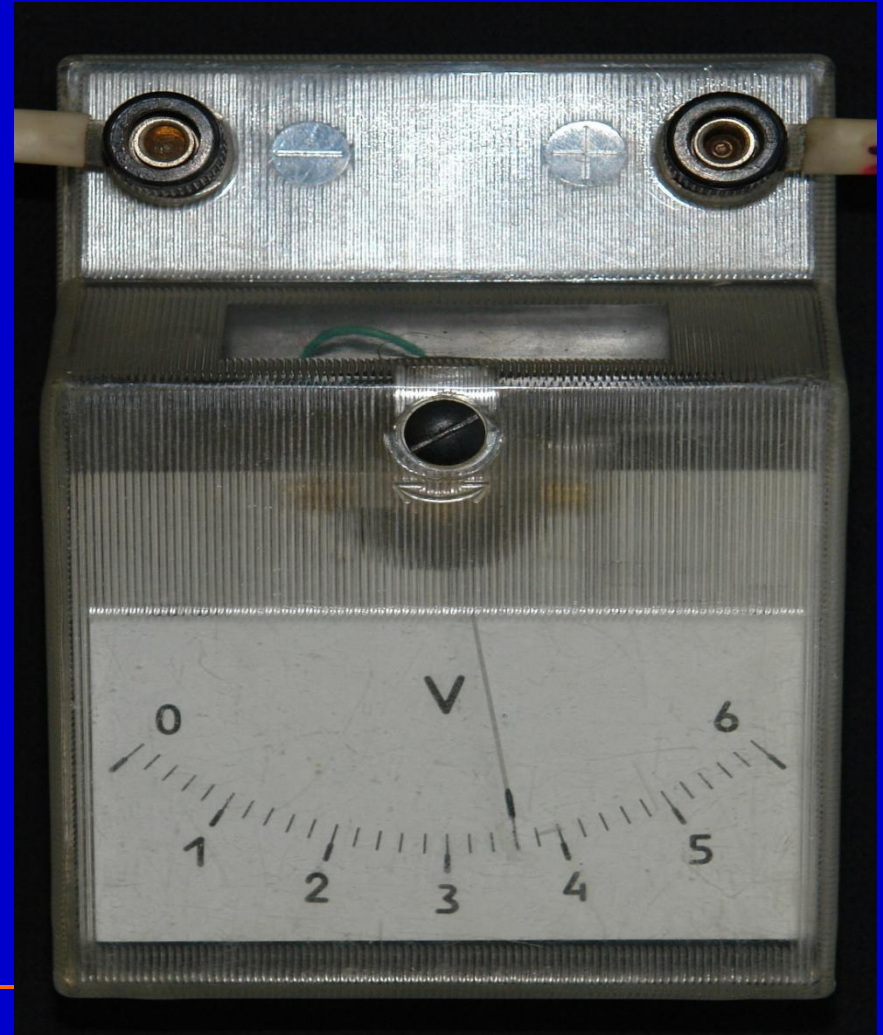
Наибольшая дольная приставка в системе СИ.

Мир физических единиц-50

Метр, килограмм, ампер, кельвин, моль, кандела, образуют международную систему единиц. Какая основная единица не упомянута?

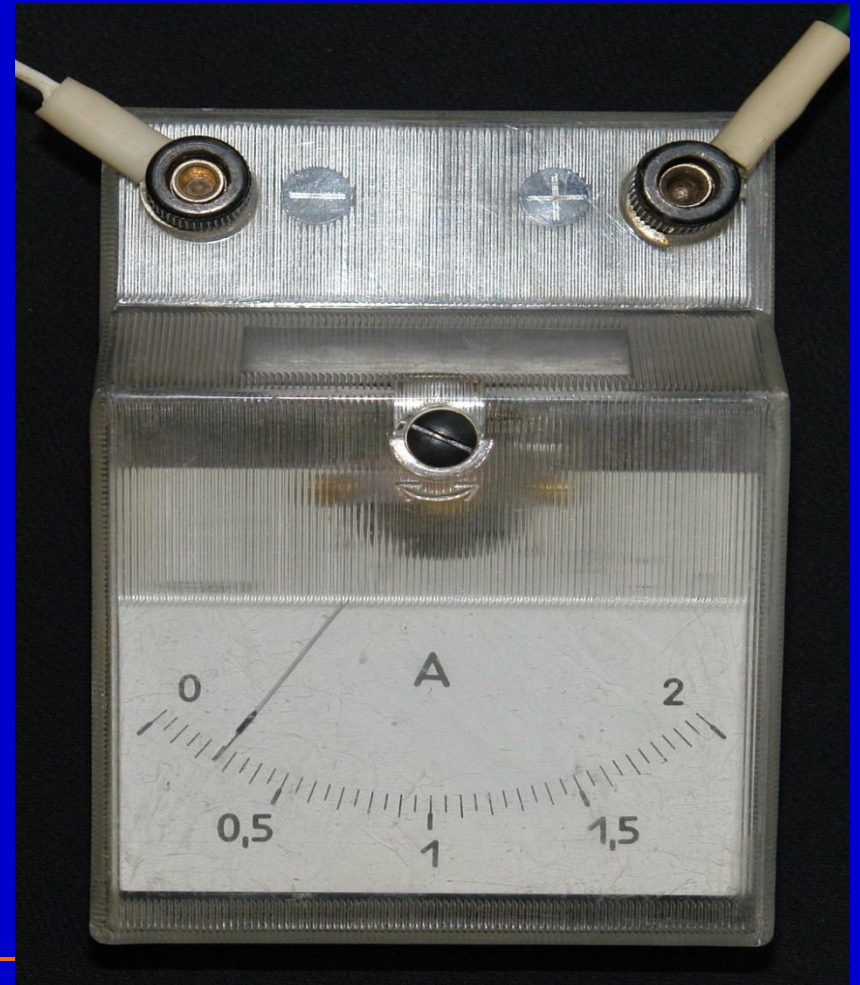
Физические приборы - 10

**Назовите
прибор
и его цену
деления**



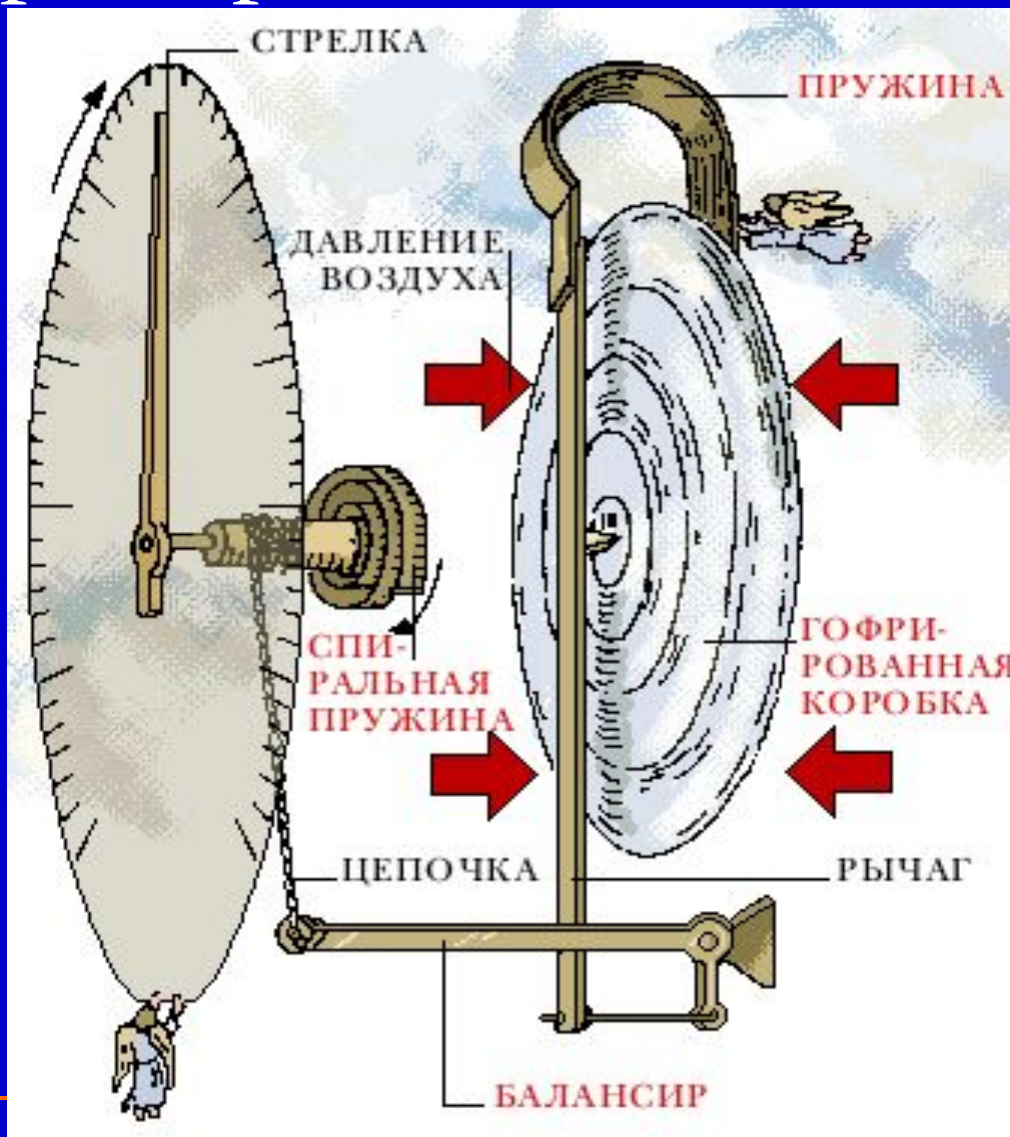
Физические приборы - 20

**Назовите прибор
и его цену деления**

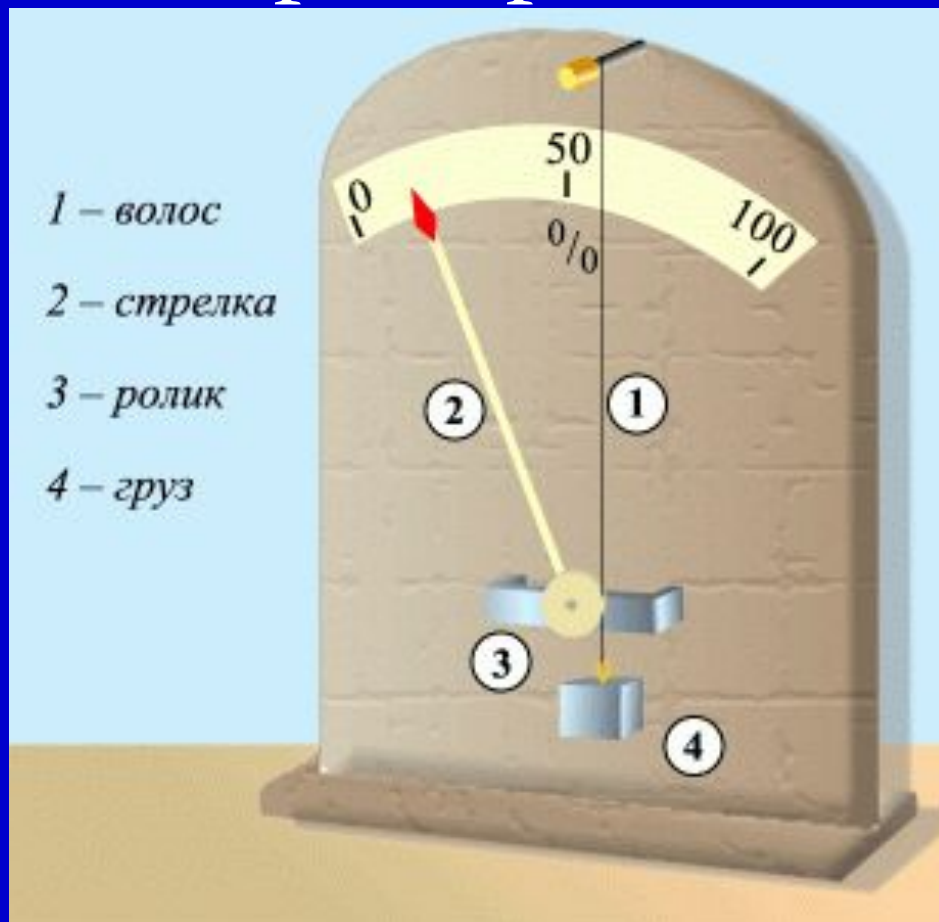


Физические приборы - 30

Назовите прибор



Физические приборы - 40



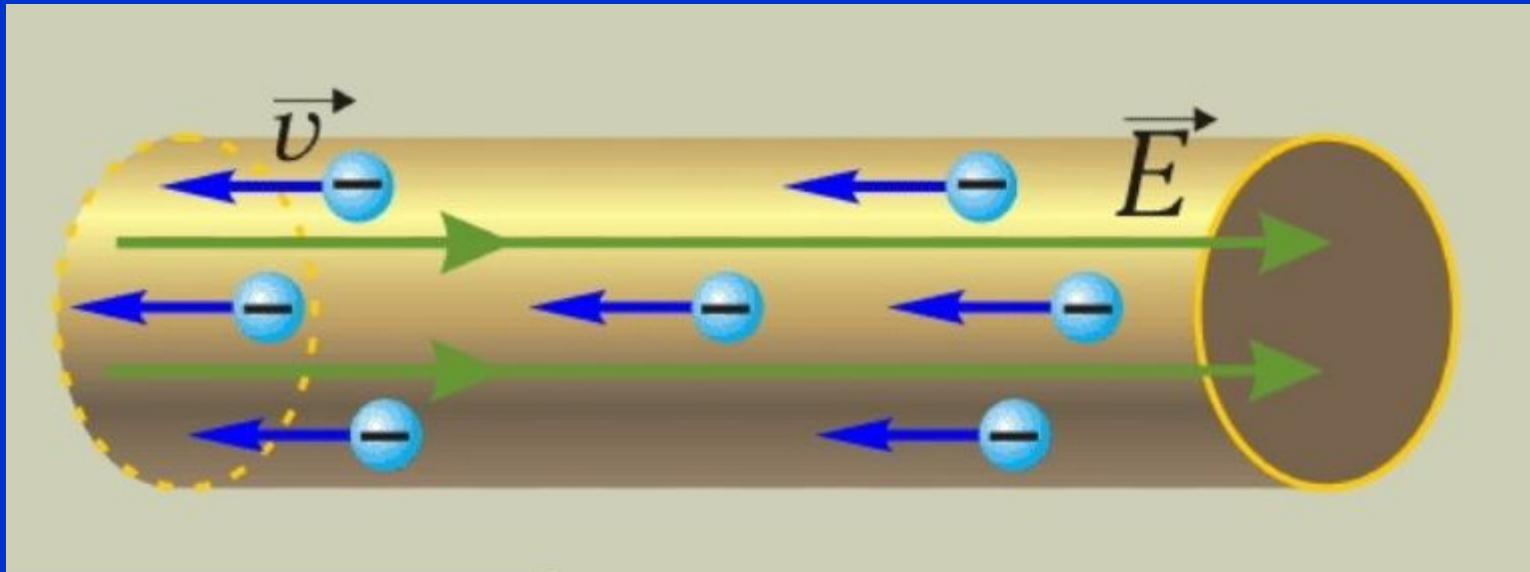
Для чего используют этот прибор?

Физические приборы - 50

Прибор для измерения объема

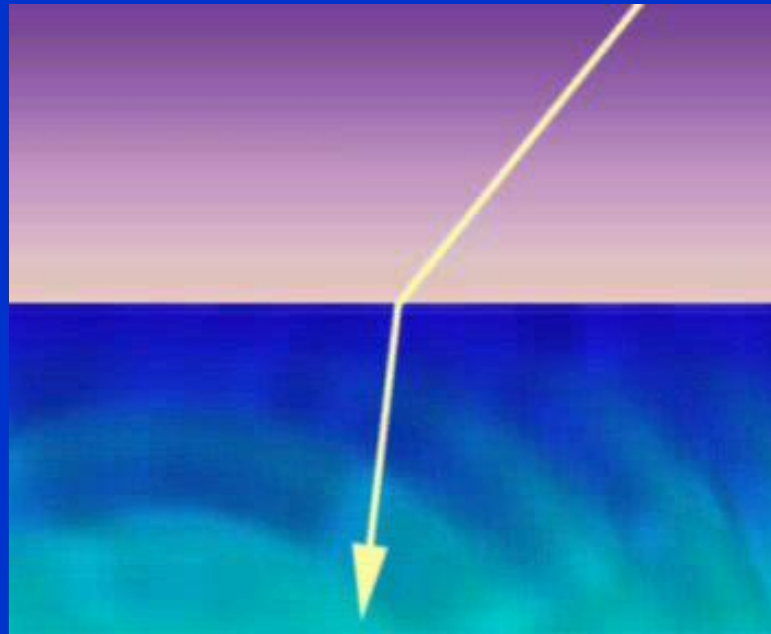
Физические явления 10

Упорядоченное движение заряженных частиц



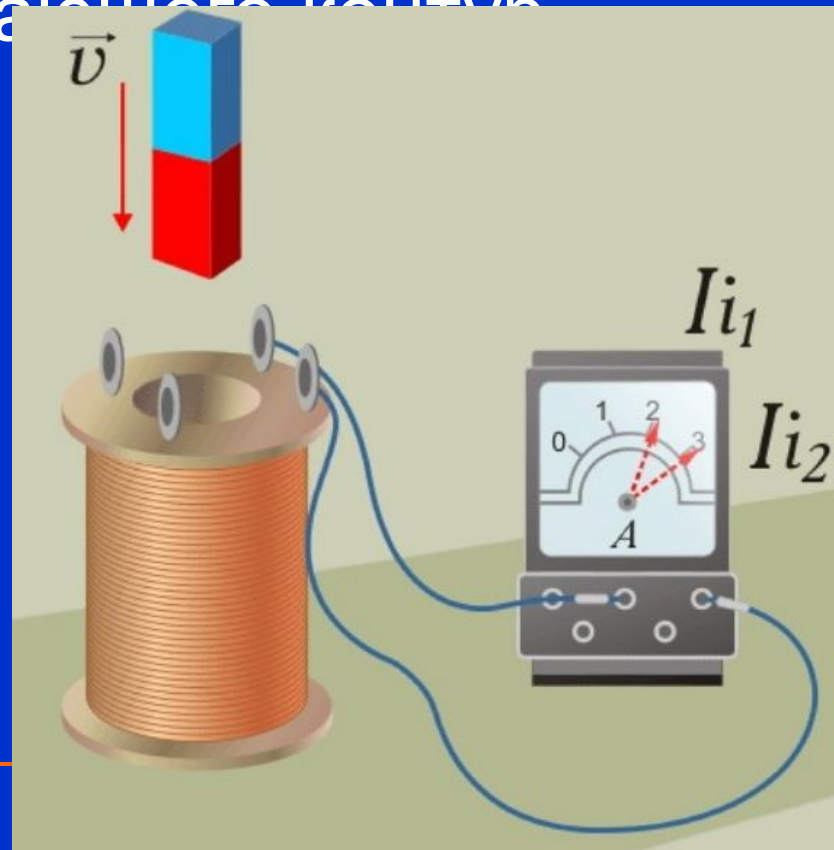
Физические явления 20

Изменение направления распространения света при переходе из одной среды в другую



Физические явления 30

Явление возникновения электрического тока в замкнутом проводящем контуре при изменении магнитного поля, пронизывающего контур



Физические явления 40

Явление сохранения скорости тела при
отсутствии внешних взаимодействий



Физические явления 50

Явление разделения разноименных зарядов в проводнике, помещенном в электростатическое поле.

2 тип



А знаешь ли ты систему «СИ» ?

1

2

3

Вам 15 секунд ответить на 5 вопросов
на знание единиц измерений

- Скорость
- Напряжение
- Мощность
- Сила трения
- Дефект массы

Вам 15 секунд ответить на 5 вопросов
на знание единиц измерений

- Объем
- Сила тока
- Магнитная индукция
- Фокусное расстояние
- Потенциальная энергия

Вам 15 секунд ответить на 5 вопросов
на знание единиц измерений

- Масса
- Электрическое сопротивление
- Ускорение
- Работа
- КПД

Закончики и приборчики

1. Гальванометр
 2. Термометр
 3. Динамометр
 4. Эхолот
 5. Пресс гидравлический
 6. Полиспаст
- A. Закон Паскаля
 - B. Сила Ампера
 - C. Правило моментов
 - D. Тепловое расширение
 - E. Отражение волн
 - F. Закон Гука

Закончики и приборчики

- | | | |
|-------------------------|----|---------------------|
| 1. Гальванометр | A. | Закон Паскаля |
| 2. Термометр | B. | Сила Ампера |
| 3. Динамометр | C. | Правило моментов |
| 4. Эхолот | D. | Тепловое расширение |
| 5. Пресс гидравлический | E. | Отражение волн |
| 6. Полиспаст | F. | Закон Гука |
-

Закончики и их авторы

1. $F = \rho g V$

А. Ома

2. $E = mc^2$

В. Ньютона

3. $a = F/m$

С. Джоуля-Ленца

4. $I = U/R$

Д. Архимеда

5. $Q = I^2 R t$

Е. Эйнштейна

Закончики и их авторы

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. $F = \rho g V$ | A. Ома |
| 2. $E = mc^2$ | B. Ньютона |
| 3. $a = F/m$ | C. Джоуля-Ленца |
| 4. $I = U/R$ | D. Архимеда |
| 5. $Q = I^2 R t$ | E. Эйнштейна |
-

Молодцы!
