

# «МАТЕМАТИКА-ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК,НО СЛУЖАНКА ФИЗИКИ»

УРОК МАТЕМАТИКИ В 6 А КЛАССЕ  
МБОУ СШ №6 Г.ДИМИТРОВГРАДА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛ.  
УЧИТЕЛЬ КИТОВА Е.В.



Ломоносов Михаил Васильевич  
Российский учёный

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ Р.Т.№ 264 (А,Б,В,Г),270 (А-Е)

---

- № 264
- а) 0,07
- б) 0,37
- в) 0,13
- г) 0,17

- №270
- а) 1000
- б) 100
- в) 1000
- г) 2
- д) 3
- е) 11

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ.

- Выразите в метрах 11 см.
- Выразите в килограммах 378 г.
- Выразите в тоннах 1 542 кг.
- Мальчик шел со скоростью 4,2 км/ч, какое расстояние он пройдет за 2 часа?
- Автобус проехал 60 км за 1,5 часа. С какой скоростью двигался автобус?

# ОТВЕТЫ

---

- Выразите в метрах 11 см. ( 0,11 м)
- Выразите в килограммах 378 грамм (0,378 кг)
- Выразите в тоннах 1 542 кг (1,542 т)
- Мальчик шел со скоростью 4,2 км/ч, какое расстояние он пройдет за 2 часа? (8,4 км)
- Автобус проехал 60 км за 1,5 часа. С какой скоростью двигался автобус? (40 км/ч)

# ЗАДАЧИ ПО ФИЗИКЕ

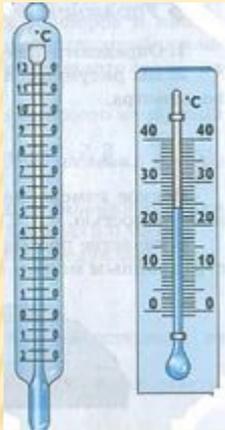
---

- ЗАДАЧА 1: Определите плотность металлического бруска массой 1825 г. и объемом  $250 \text{ см}^3$ .
- ЗАДАЧА 2: Определите массу айсберга объемом  $35 \text{ м}^3$ , плавающего в Северном ледовитом океане, если его плотность  $900 \text{ кг/м}^3$ .

# «МАТЕМАТИКА-ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК, НО СЛУЖАНКА ФИЗИКИ.»

Для того, чтобы понять, что означают эти слова, нужно знать, а что изучает физика? Физика - наука связанная с явлениями неживой природы и отвечает на вопрос «Почему происходят те или иные явления?». Физику изучают с помощью наблюдений за природными явлениями, а когда наблюдений недостаточно, то в физических лабораториях искусственно создают условия, похожие на природное явление, которое нужно изучить, т.е. проводят научный эксперимент или ОПЫТ. Во время опыта производят измерения различных физических величин **ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ.**





Измерительные приборы

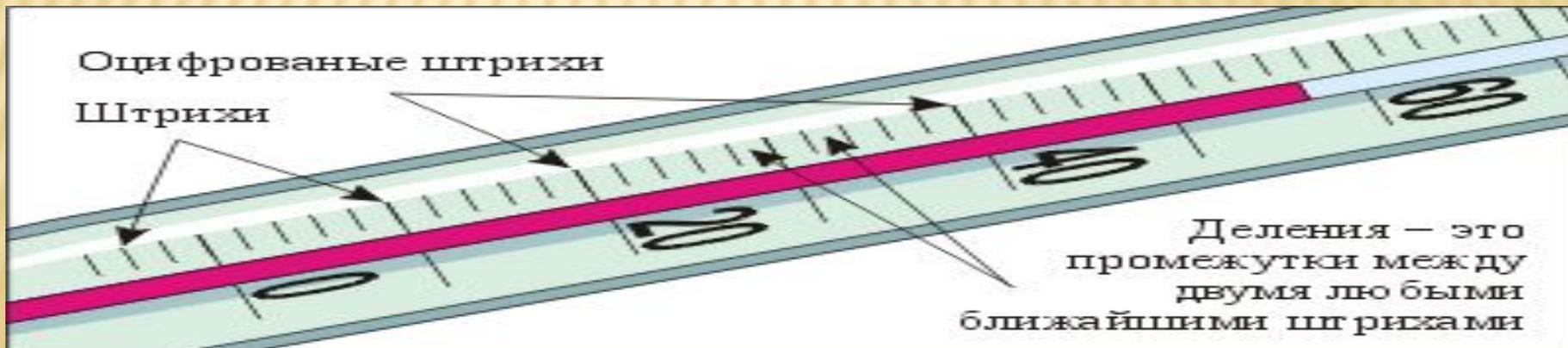


Любой измерительный прибор имеет *шкалу*. На шкалу нанесены метки, каждая из которых соответствует определенному численному значению измеряемой величины. Рядом с крупными метками нанесены соответствующие цифры. Между крупными метками нанесены мелкие, но без цифр. По шкале экспериментатор может определить две важные характеристики прибора: предел измерения и цену деления.

*Пределы измерения* определяются цифрами у первого и последнего деления. *Цена деления (Ц)* – это численное значение измеряемой величины, которое соответствует одному (самому маленькому) делению шкалы.

Например, при помощи линейки, у которой между делениями 1 см и 2 см нанесено 10 равных делений, мы можем измерить длину с точностью до 1 мм.

Перед проведением измерений всегда определяют цену деления прибора. Для определения цены деления прибора необходимо взять два ближайших деления с числовым обозначением, из большего вычесть меньшее и разделить на число делений между ними.



# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

- Цель работы:  
Выбрать из набора предметов измерительный прибор, выяснить название, назначение и измерить с его помощью соответствующую величину.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! С ВАМИ БЫЛИ  
6А КЛАСС И УЧИТЕЛЬ КИТОВА Е.В.

