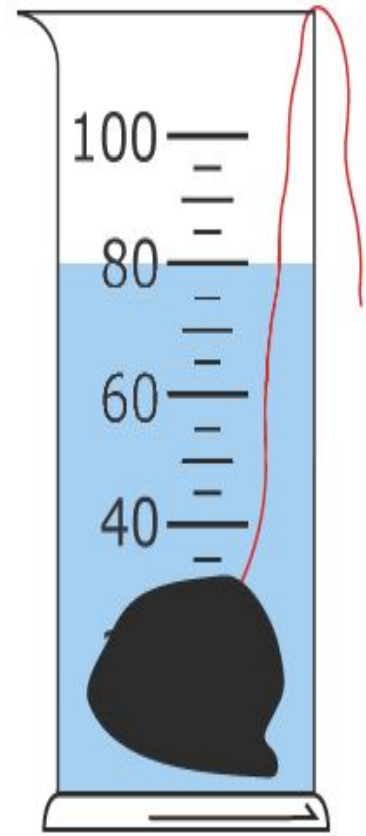
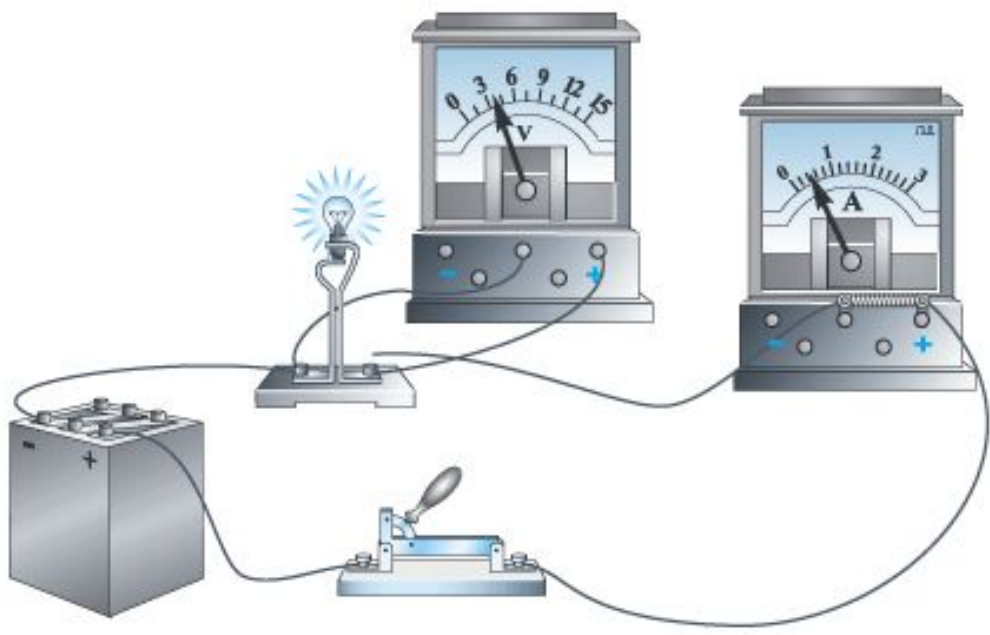




Физические величины. Измерение физических величин



Физические величины

- **Длина;**
- **Масса;**
- **Время;**
- **Скорость;**
- **Температура;**
- **Площадь;**
- **Объем**
- **Ускорение;**
- **Плотность;**
- **Импульс;**
- **Количество теплоты;**
- **Энергия;**
- **Частота процесса;**
- **Электрическое сопротивление**

Измерение физических величин

Измерить физическую величину – это значит сравнить ее с однородной величиной, принятой за единицу.

кг

г

ц

т

с

мин.

ч

сутки

м

см

дм

км

Приставки к названиям единиц

Кратные:

г – гекто (100 или 10^2)

к – кило (1000 или 10^3)

М – мега (1 000 000 или 10^6)

Дольные:

д – деци (0,1 или 10^{-1})

с – санти (0,01 или 10^{-2})

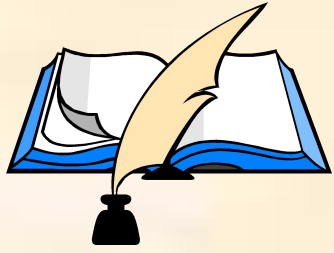
м – милли (0,001 или 10^{-3})

Цена деления прибора

Физическая величина, помещающаяся между ближайшими делениями шкалы, называется ценой деления прибора (ЦДП).

Чтобы определить ЦДП, необходимо:

- Найти два ближайших оцифрованных деления шкалы,
- Из большего значения вычесть меньшее,
- Разность поделить на число промежутков между делениями.



Домашнее задание:

- ✓ § 3-4;
- ✓ сделать и выучить конспект по прикрепленным материалам;
- ✓ упражнение 1 (1) (на черновике).