

# ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАКОН АМПЕРА НА ПРАКТИКЕ

ПОДГОТОВИЛ МУХРАТОВ ПАВЕЛ

## Магнитоэлектрическая система измерительных механизмов приборов

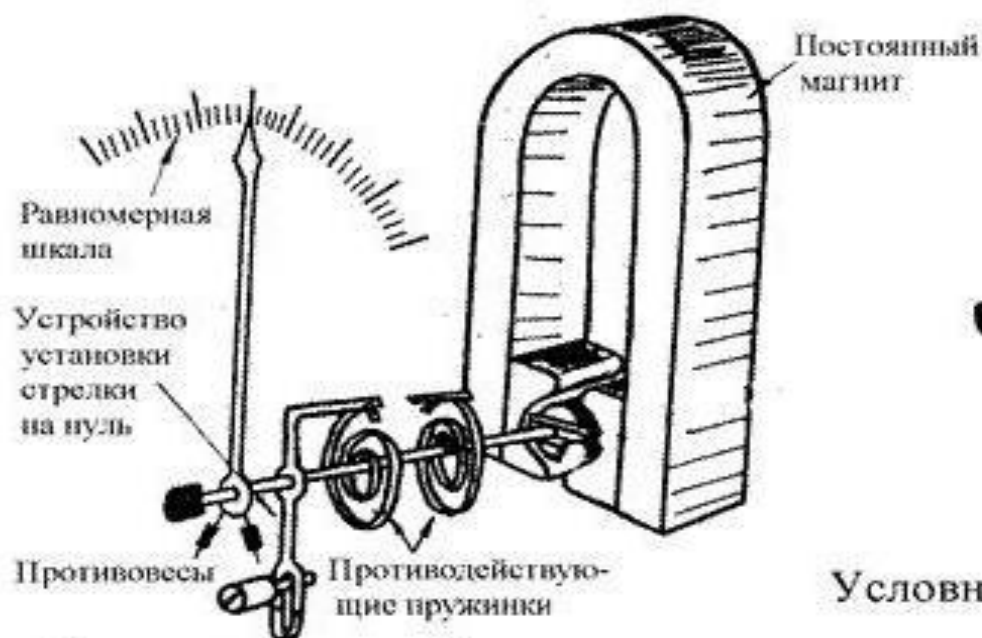
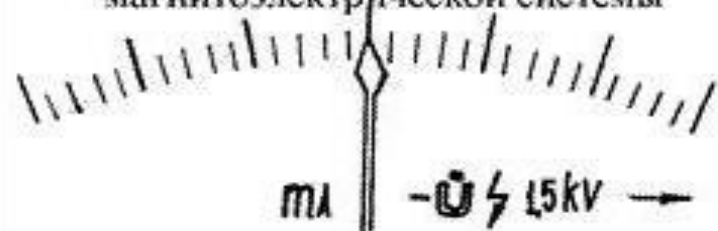


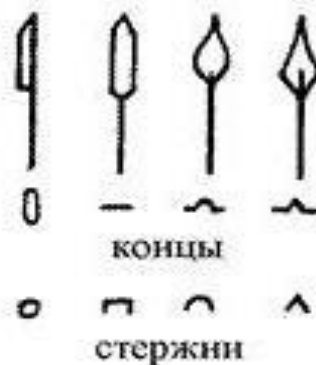
Схема устройства прибора магнитоэлектрической системы



### Условные обозначения

—	Для измерения постоянного тока
$\bar{U}$	Магнитоэлектрическая система
→	Рабочее положение прибора - горизонтальное

### Формы стрелок



# Классификация электроизмерительных приборов

**Вольтметр** –  
для измерения  
электрического  
напряжения

**Амперметр**–  
для измерения силы  
электрического тока

**Омметр** –  
для измерения  
Электрического  
сопротивления

**Ваттметр** –  
для измерения  
мощности  
электрического тока

**Частотомер** –  
для измерения  
частоты колебаний  
электрического тока

**Мультиметры**  
(иначе тестеры, авометры) —  
комбинированные приборы

**Электрические счетчики** –  
для измерения  
потребляемой энергии



ВОЛЬТМЕТР



ΑΜΠΕΡΜΕΤΡ



ΟΜΜΕΤΡ



ВАТТМЕТР



ЧАСТОТОМЕР

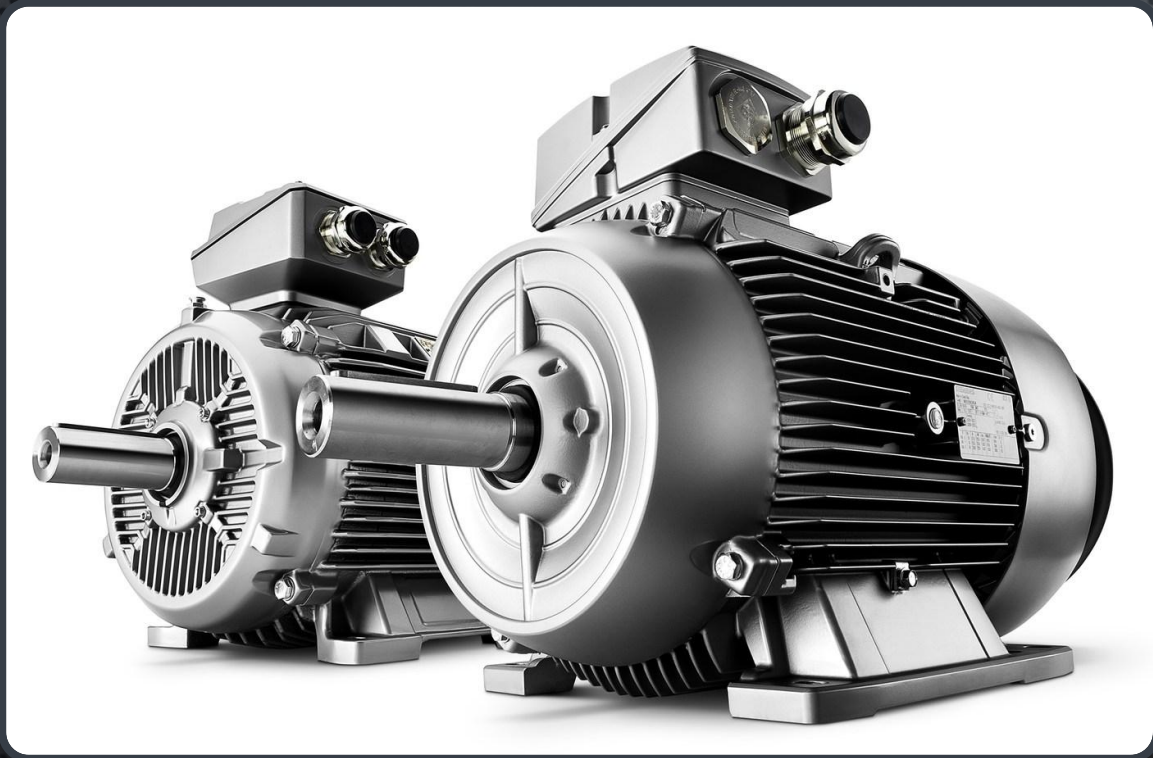




# МУЛЬТИМЕТР

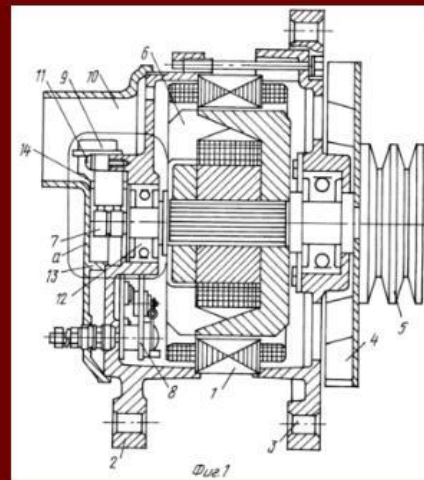


# СЧЁТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

# Генератор переменного тока.



# ГЕНЕРАТОР



ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

