

**\* Проводники и диэлектрики.  
Электроскоп.**

# \* Вещество по отношению к электрическим зарядам

\* Диэлектрик

*-это вещество, по которому электрический заряд не может передаваться от одного тела к другому.*

\* Проводник

*-это вещество, по которому электрический заряд легко передается от одного тела к другому.*

# \* Приборы для обнаружения электрического заряда

- \* **Электроскоп** *-это простейший прибор для обнаружения электрического заряда (электризации).*
- \* **Электрометр** *-это вид электроскопа, в котором вместо листочков используется стрелка.*

# \* Приборы для обнаружения электрического заряда

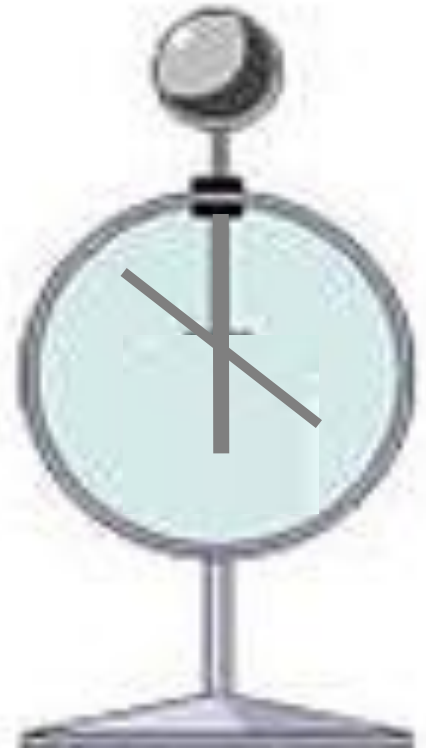
\* Электроскоп



## Различия

1. В электроскопе используются листочки, а в электрометре стрелка и шкала.
2. Электрометр предназначен для измерения заряда, а электроскоп для его обнаружения.

\* Электрометр



# \* Выводы

\* Образец № 1

\* проводник

\* Образец № 2

\* диэлектрик

\* Образец № 3

\* диэлектрик

# \* Проверка гипотезы



# \* Правила электробезопасности

\* Проводя электроработы необходимо знать с какому классом веществ происходит контакт.

\* Для исключения нежелательной проводимости между двумя проводниками должен быть диэлектрик.

\* Для осуществления стекания заряда с трущихся деталей используется заземление.



- \* Учебник с 56 (22);
- \* Выполнить макет плаката по электробезопасности и предложить место, где его можно разместить.

**\* Домашнее задание**