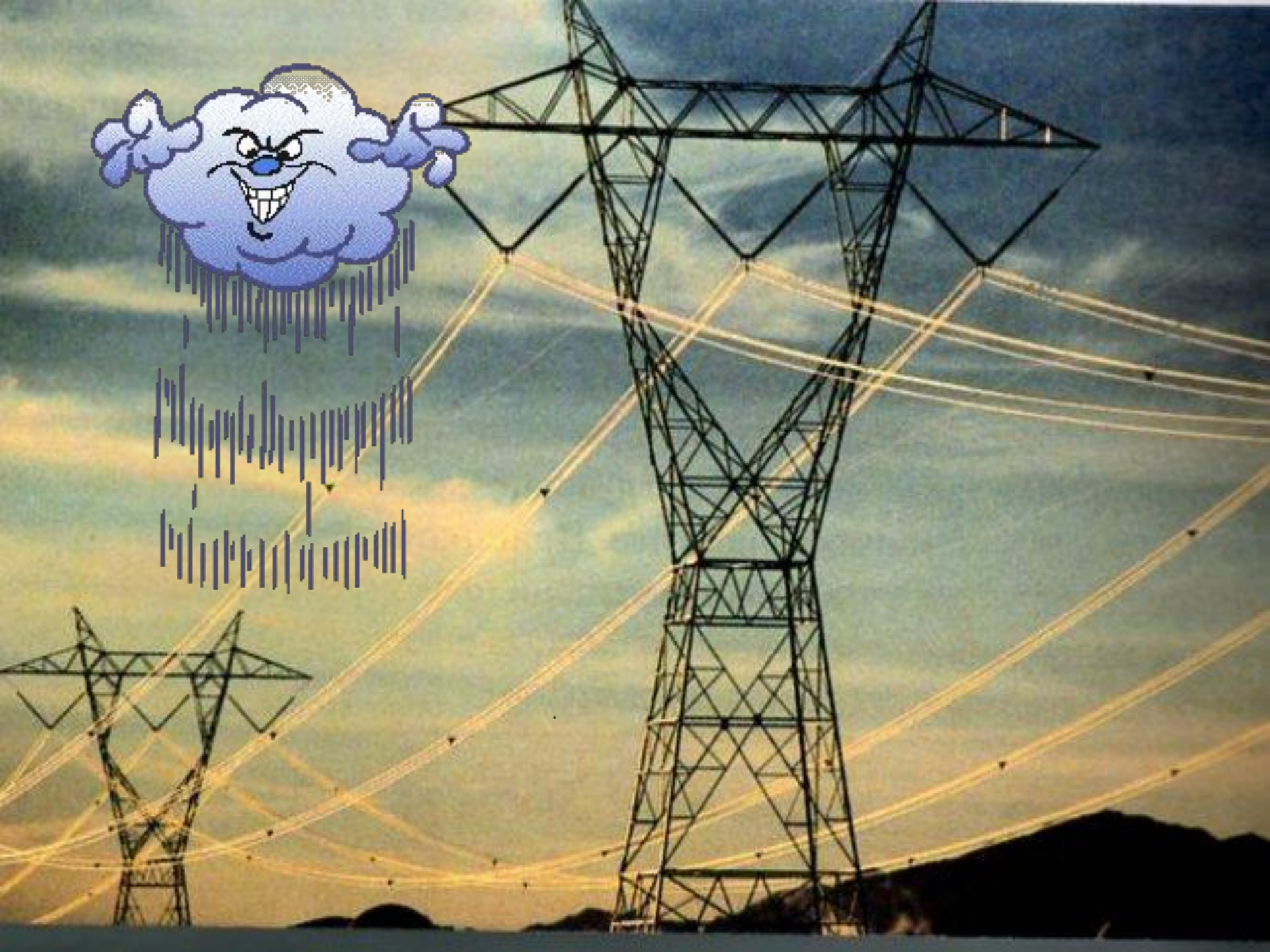
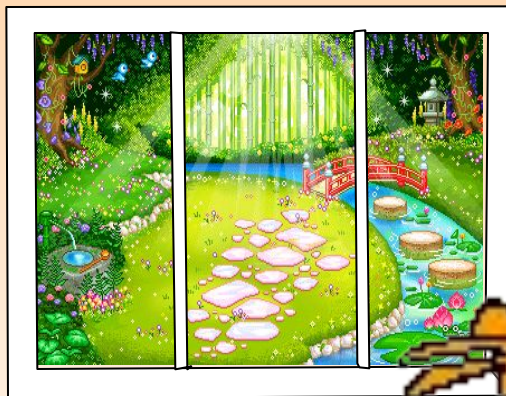
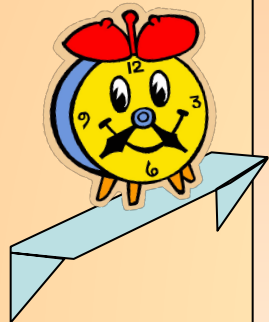




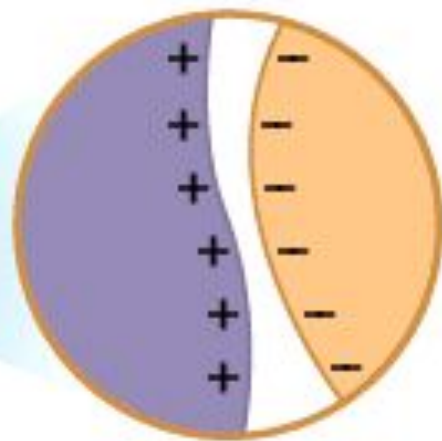
Учитель физики Мухина Л.П.  
МБОУ СОШ № 24 г. Улан-Удэ







# ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ



Янтарь  
Натертый кусок  
янтаря  
приобретает  
электрический  
заряд и  
начинает  
притягивать  
перья.





Древнегреческий  
философ

**ФАЛЕС МИЛЕТСКИЙ**

( VI век до н.э.)

**ЯНТАРЬ**

—

**ЭЛЕКТРОН**



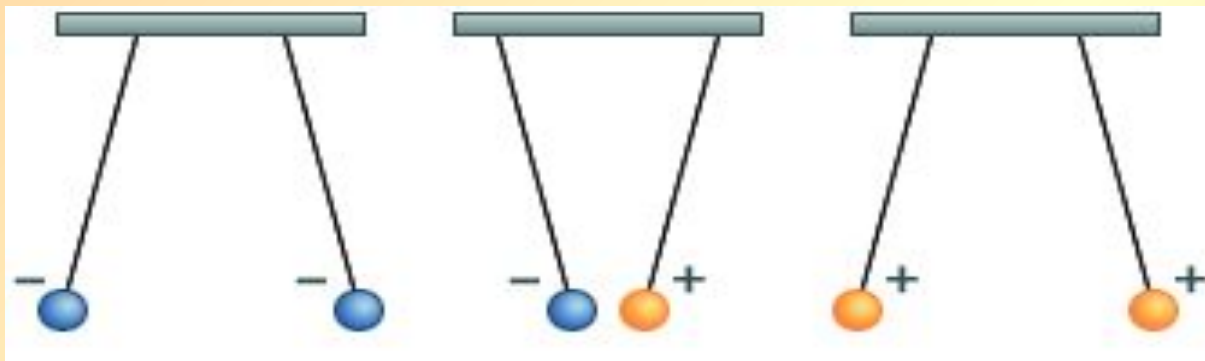
# УИЛЬЯМ ГИЛЬБЕРТ (1544-1603)

Электризуются: вода, почва, металлы

# ОТТО фон ГЕРИКЕ (1602-1686)

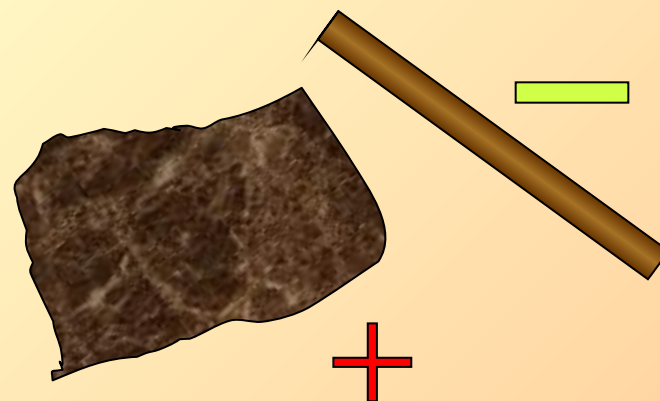
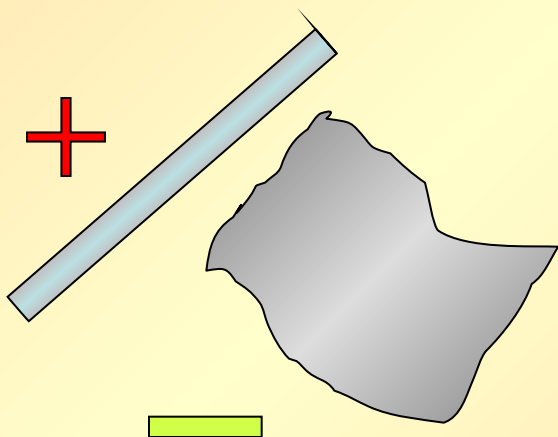


# ШАРЛЬ ДЮФЕ (1698-1739)



Существует два рода электричества:

**«СТЕКЛЯННОЕ»** и **«СМОЛЯНОЕ»**





Наэлектризованное тело – это тело, которое после натирания притягивает к себе другие (лёгкие) тела.

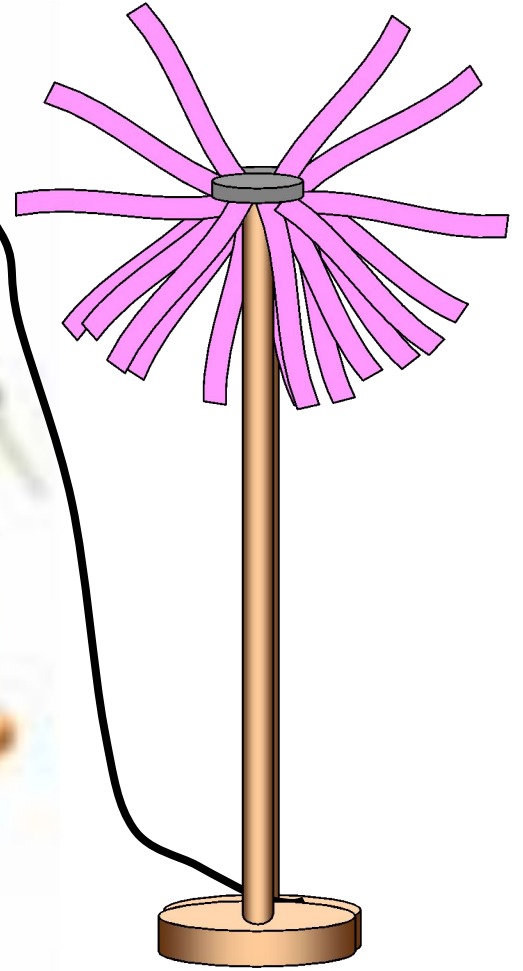
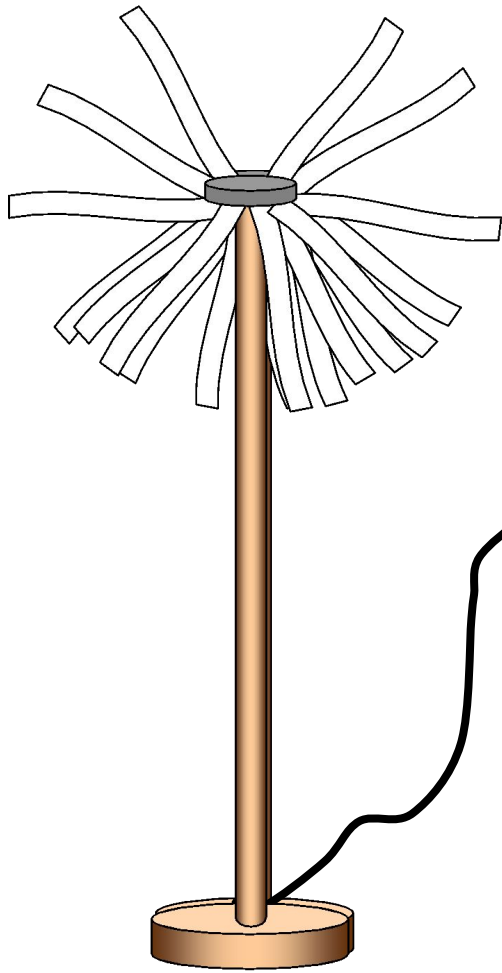
**Электризация – процесс  
сообщения телу  
электрического заряда**

**соприкосновением**

**трением**

**ДВА РОДА ЗАРЯДОВ**



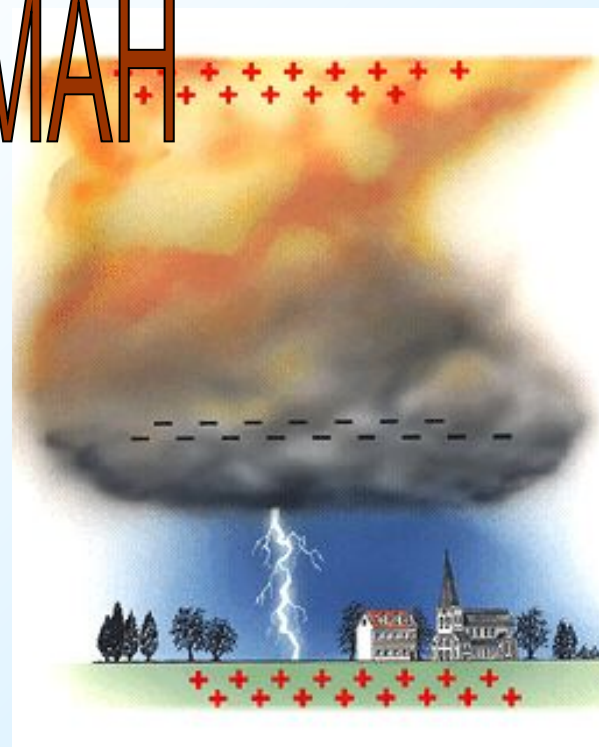
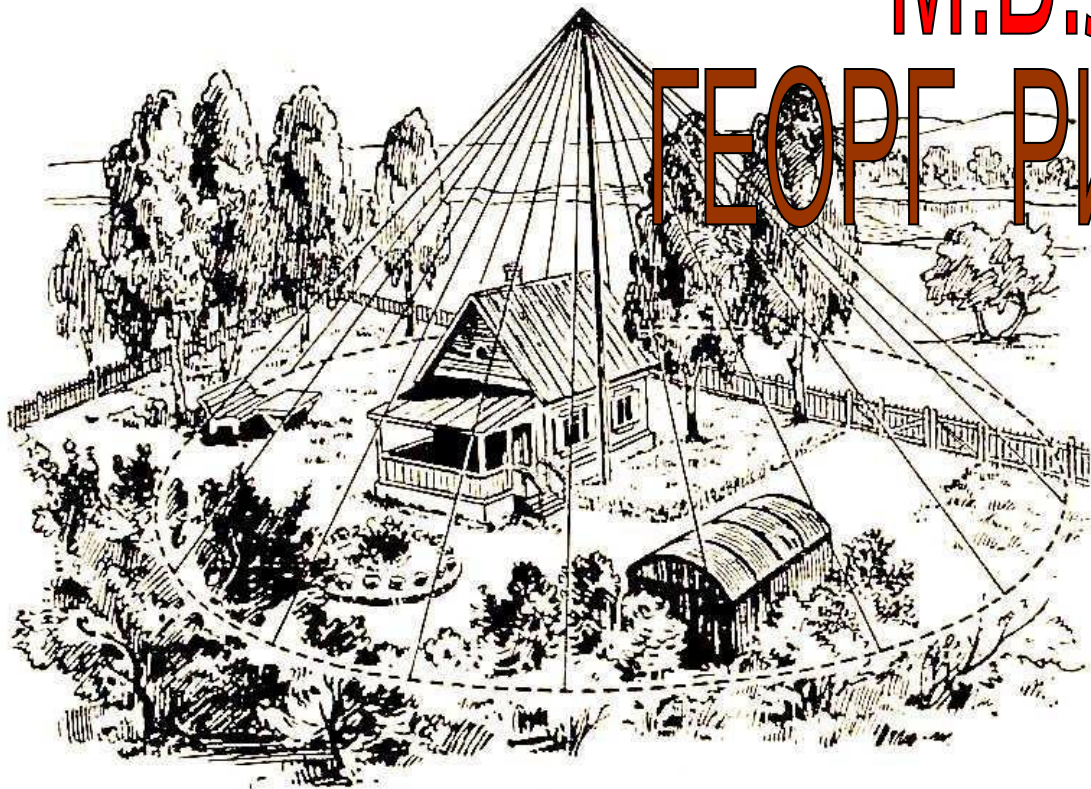


# ИЗУЧЕНИЕ МОЛНИИ



ВЕНИАМИН ФРАНКЛИН  
М.В.ЛОМОНОСОВ

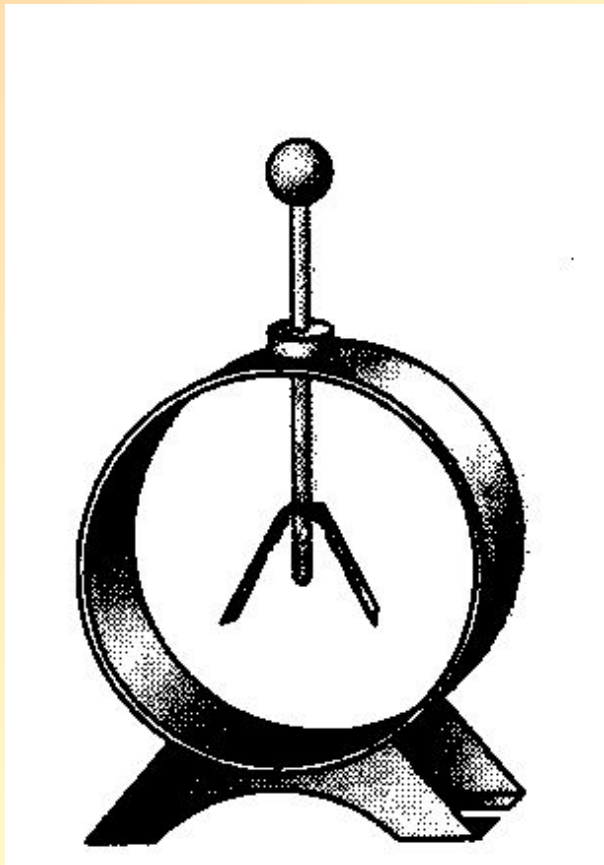
ГЕОРГ РИХМАН



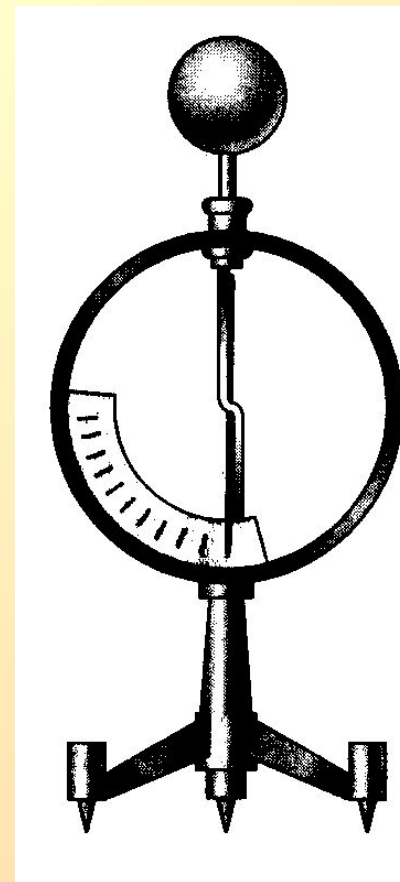
Пространство, защищенное от попадания молнии.

# ЭЛЕКТРОСКОП

**ЭЛЕКТРОСКОП**



**ЭЛЕКТРОМЕТР**



- Какие два типа зарядов существуют в природе, как их называют и обозначают?
- Как взаимодействуют между собой тела, имеющие одноименные заряды?
- Как взаимодействуют между собой тела, имеющие разноименные заряды?
- Может ли одно и то же тело, например эбонитовая палочка, при трении электризоваться то отрицательно, то положительно?
- Можно ли при электризации трением зарядить только одно из соприкасающихся тел? Ответ обоснуйте.

Дом. задание:

§§ 25, 26, 27.

Изготовить электроскоп.