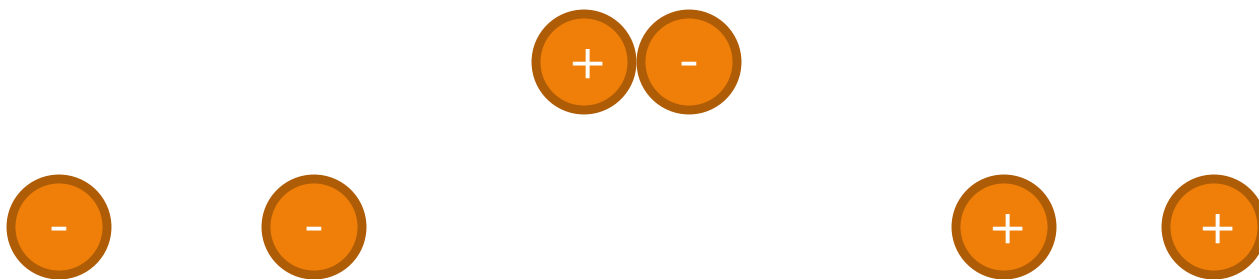


Загилова С. И.

Электризация тел

-ЭТО
способность тел накапливать заряд



Цель урока;

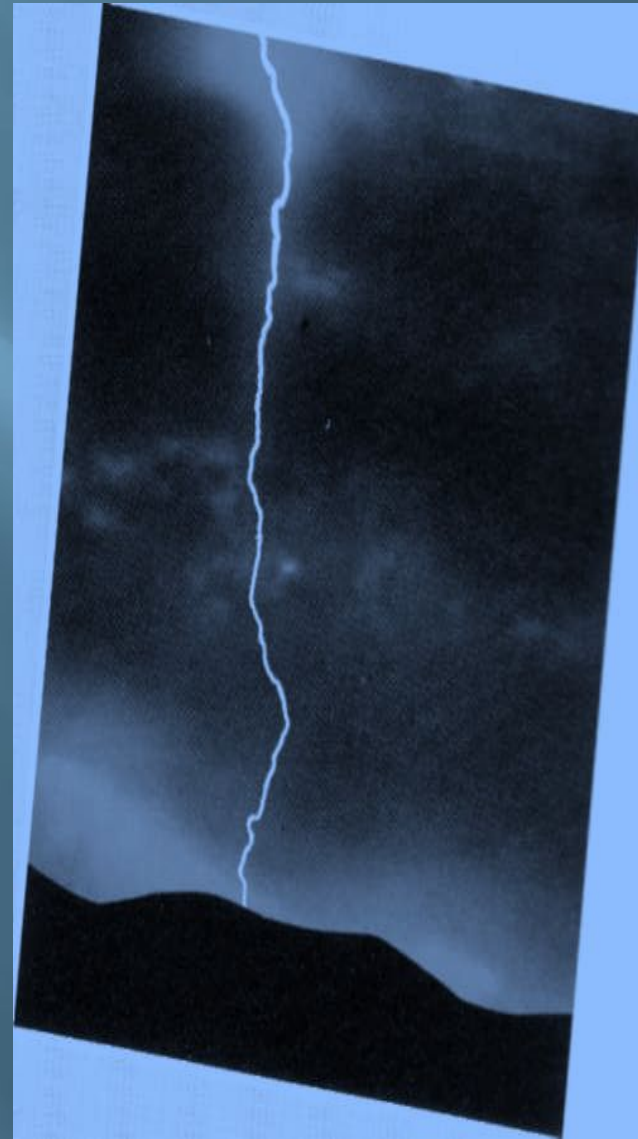
Изучить два рода зарядов

Рассмотреть взаимодействие тел

Изучить устройство и принцип действия электроскопа

Электрический заряд

- Статическое электричество может накапливаться в различных веществах.



стекло



заряд

шелк

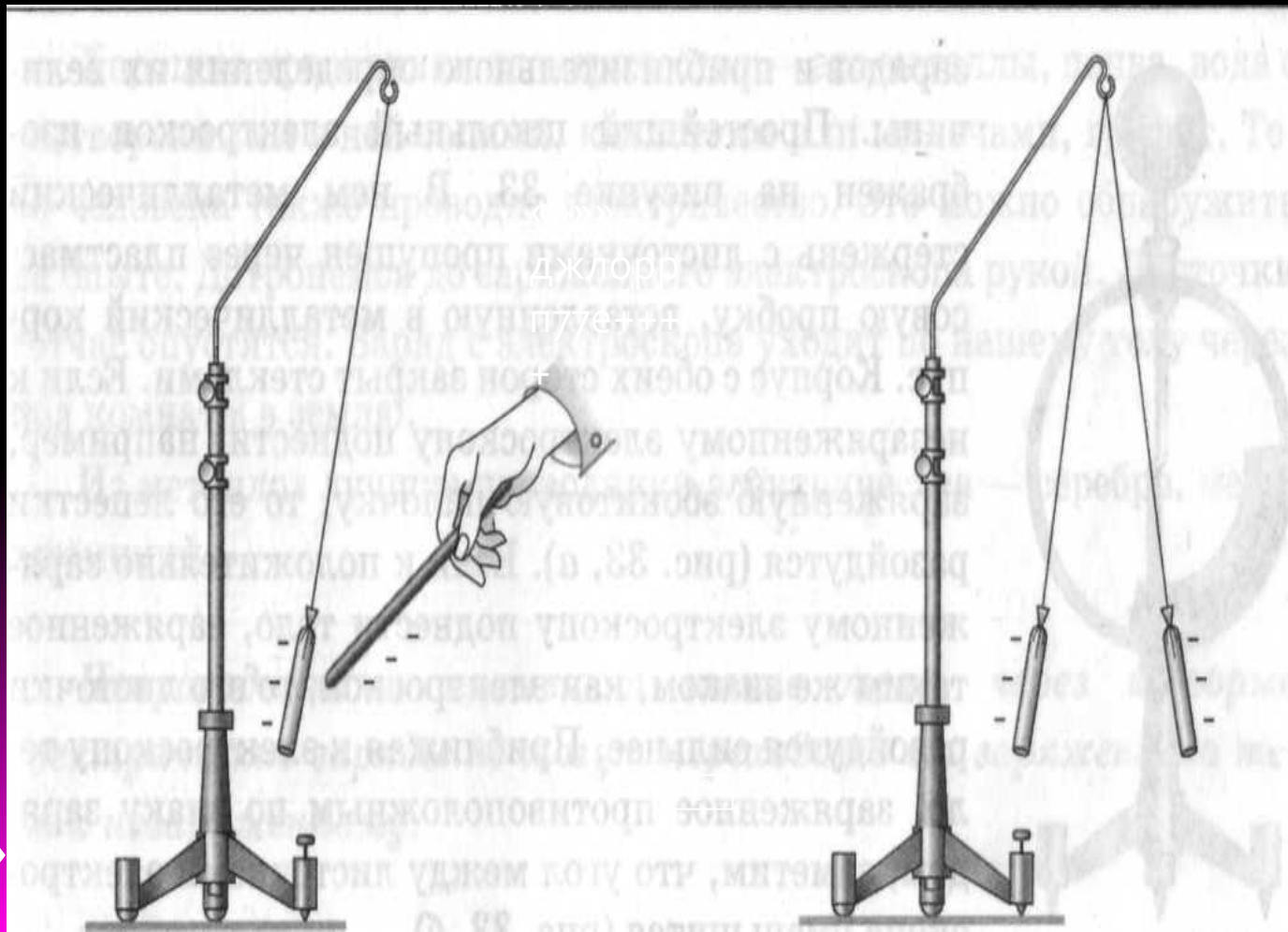
эбонит



заряд

мех

существует только два рода электрических зарядов:

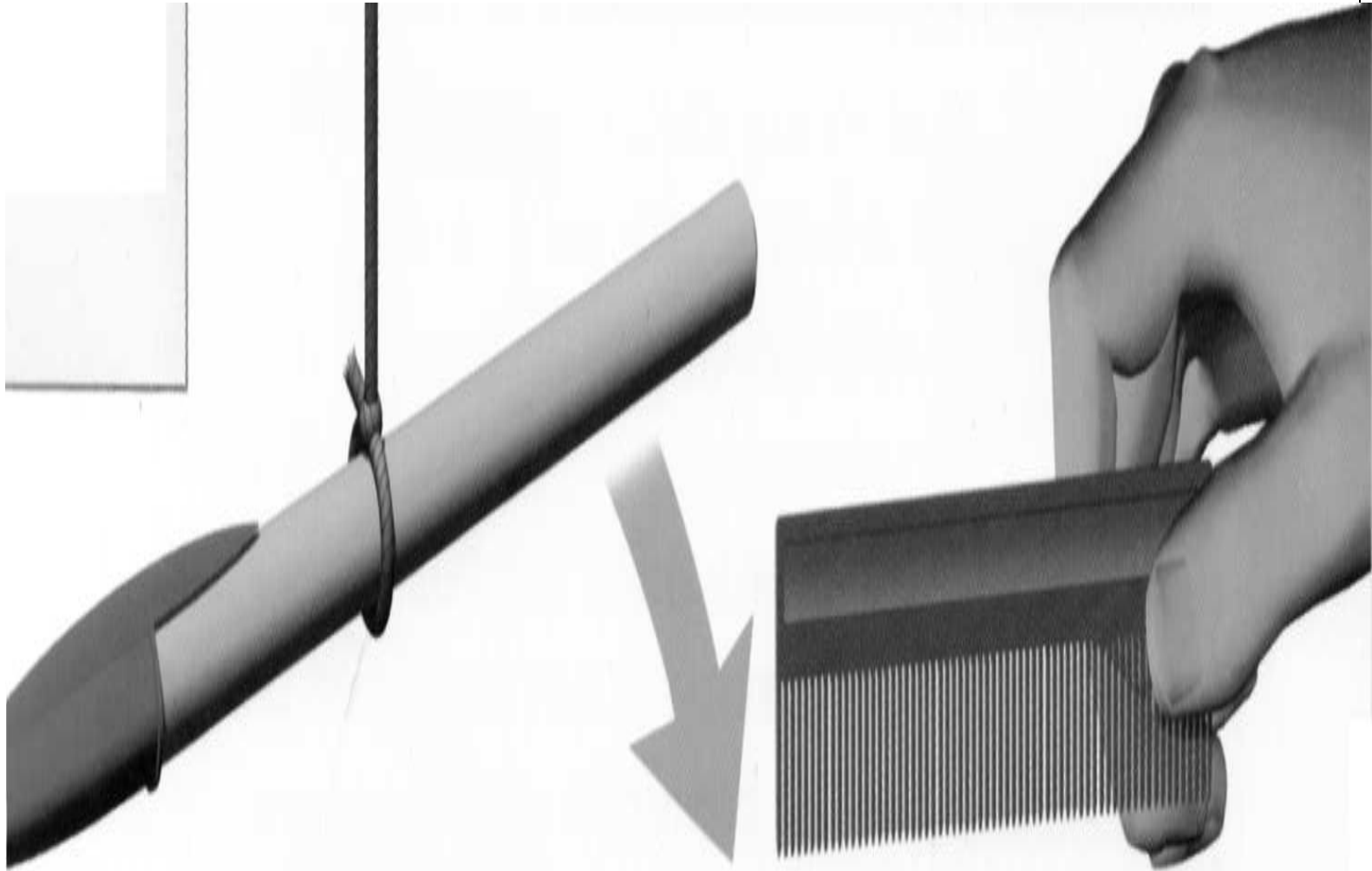


«+»

«-»

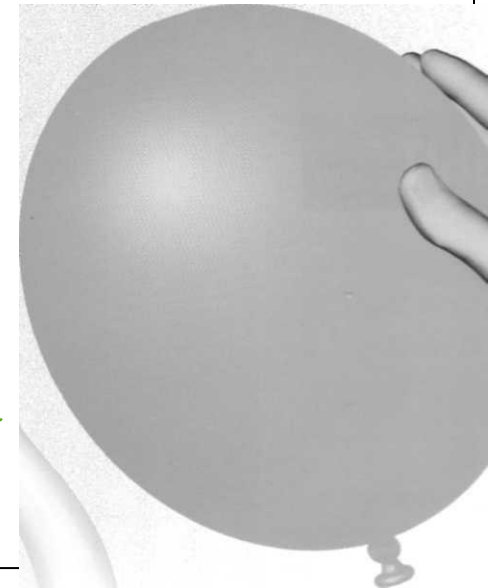
**тела, имеющие
электрические заряды
Одинакового знака,
взаимно отталкиваются,
а тела, имеющие заряды
противоположного
знака, взаимно
притягиваются.**

Есть ли заряд?

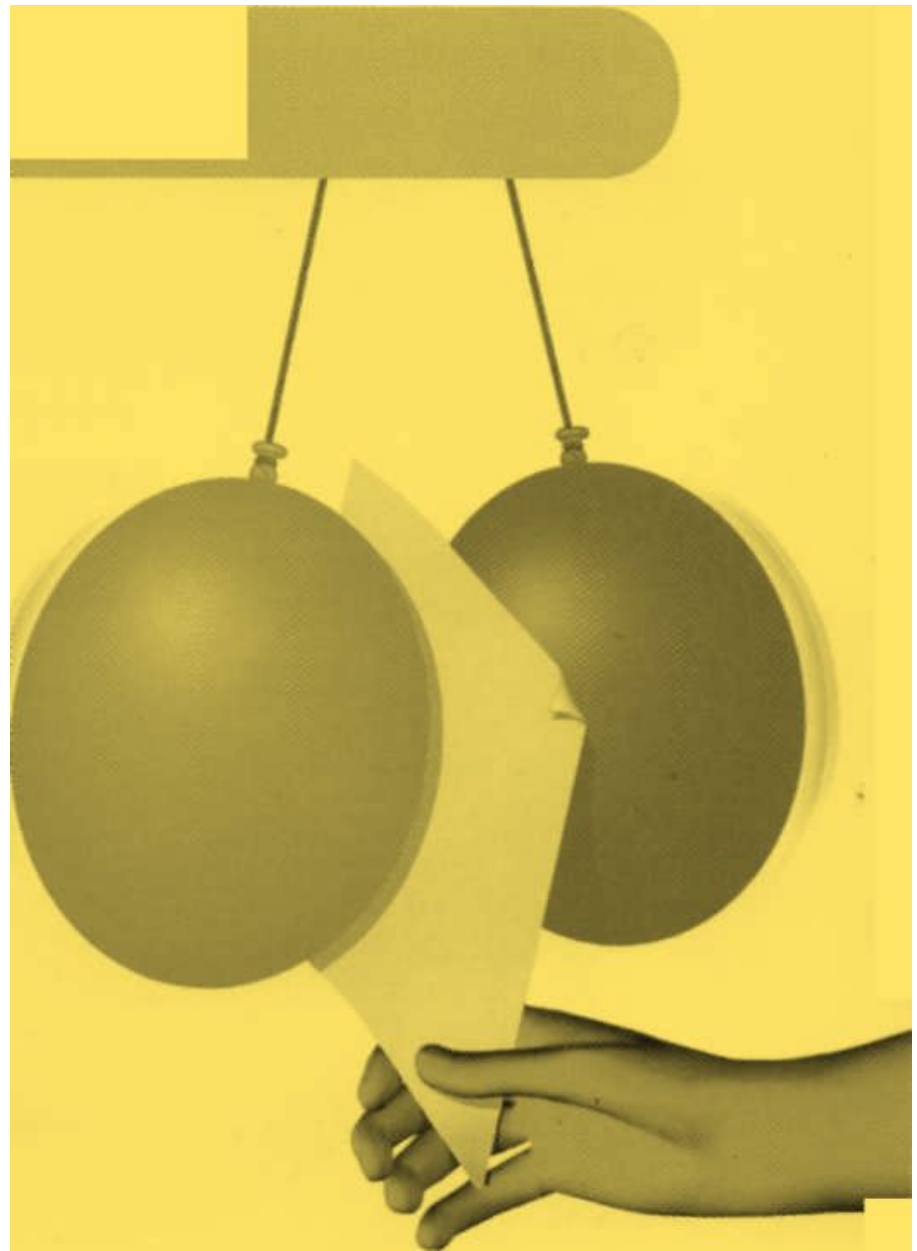


Струя воды искривляется

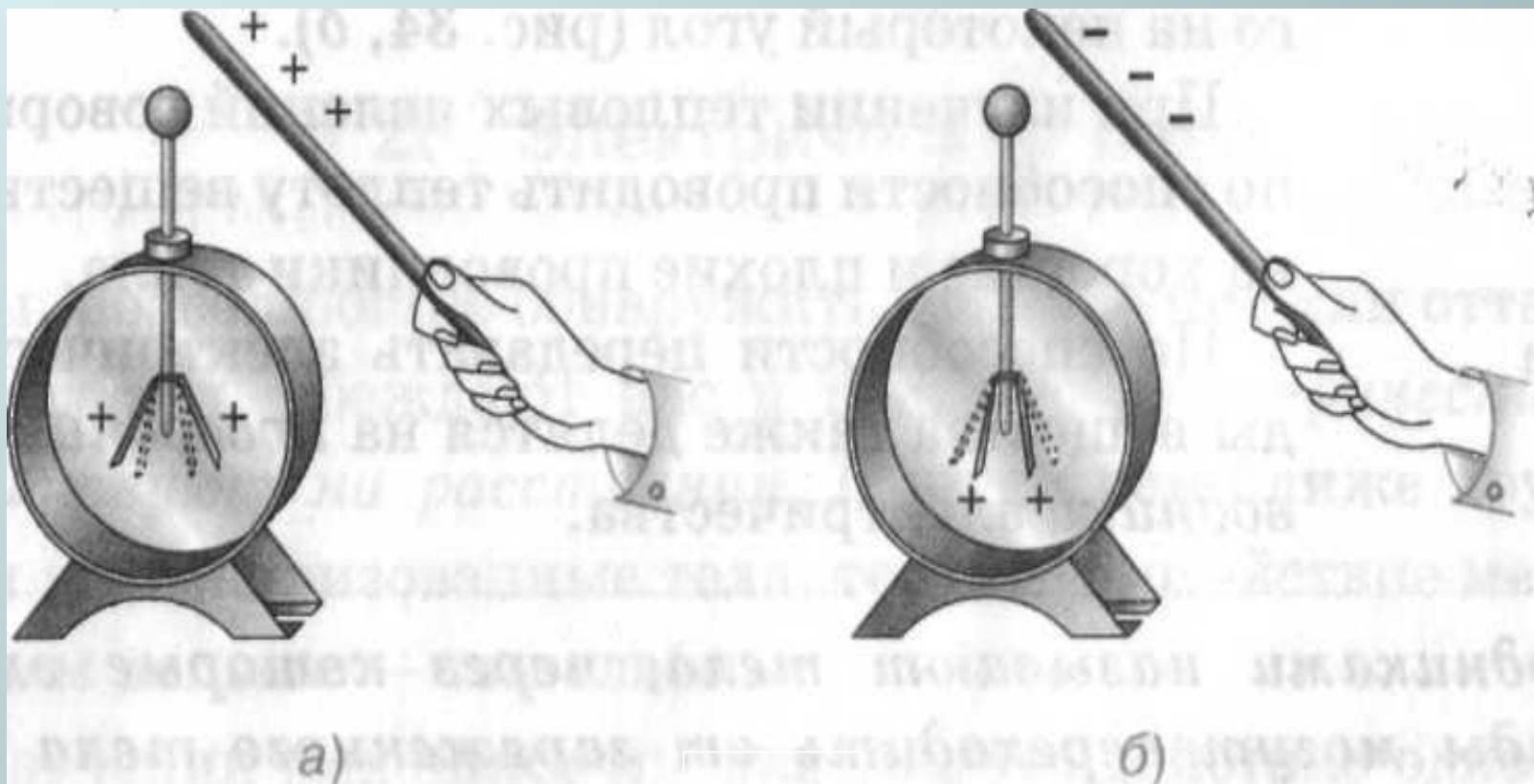
- Если потереть воздушный шарик о ткань, то на нем накопится электрический заряд.
 - Осторожно поднеси шарик к струе и подумай, что будет?
 - Прикоснись шариком к струе и опять отодвинь его. Продолжает ли струя отклоняться?
- Как ты думаешь, что нужно сделать, чтобы повторить эффект?



Свяжи шарики
длинной ниткой.
Потри шарики,
чтобы на них
возник
электрический
заряд и возьми
за середину нитки.
Что получилось?
Притягиваются ли
шарики друг к
другу?



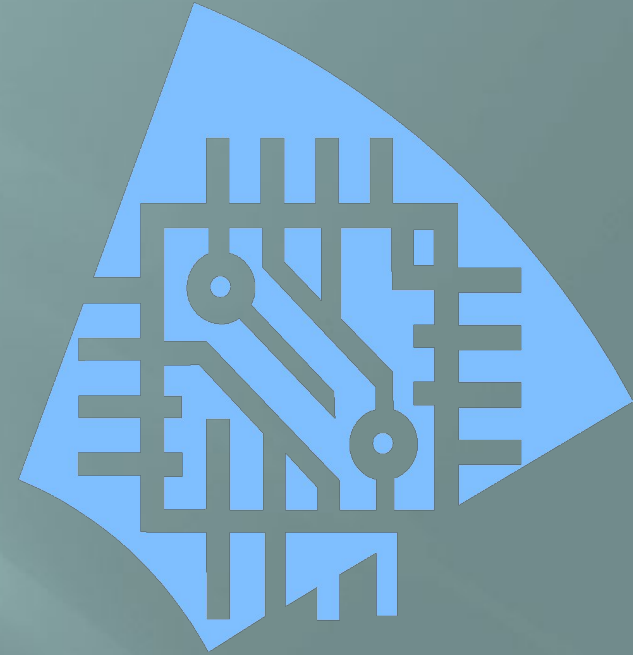
Электроскоп – прибор для обнаружения электрических зарядов



Проводники -

тела проводящие заряд

Приведите примеры



Непроводники (диэлектрики) -

не проводящие заряд

Приведите примеры

Домашнее задание

Параграфы 25. 26. 27