

магнитное



электрическое



**Физические поля и
их особенности**

гравитационное



Физические поля и их особенности.

I. Что является источниками физических полей?

II. Как обнаружить физические поля?

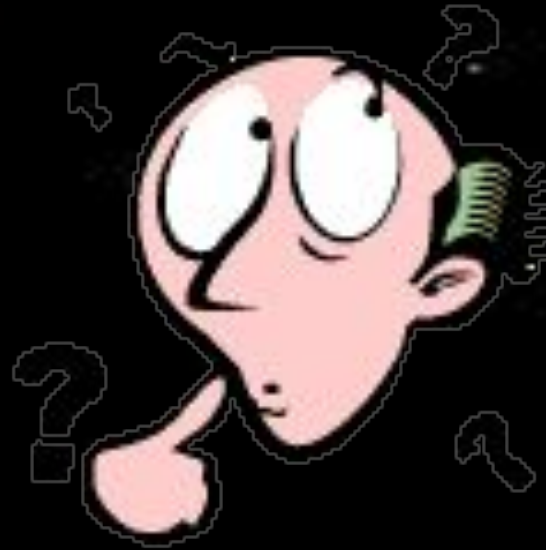
III. Как графически представить физические поля?

IV. Каков результат действия физических полей?

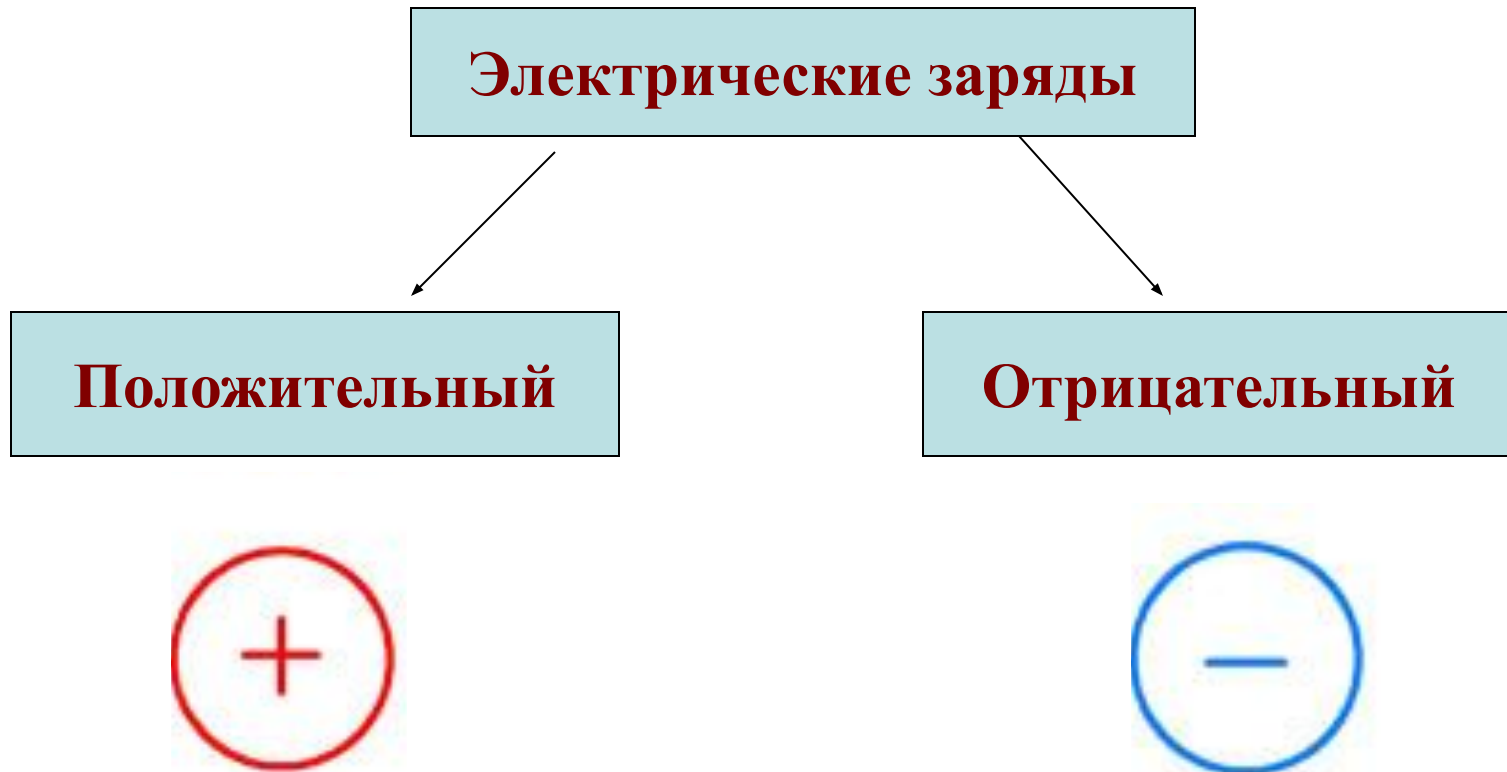




Физические поля и их особенности.

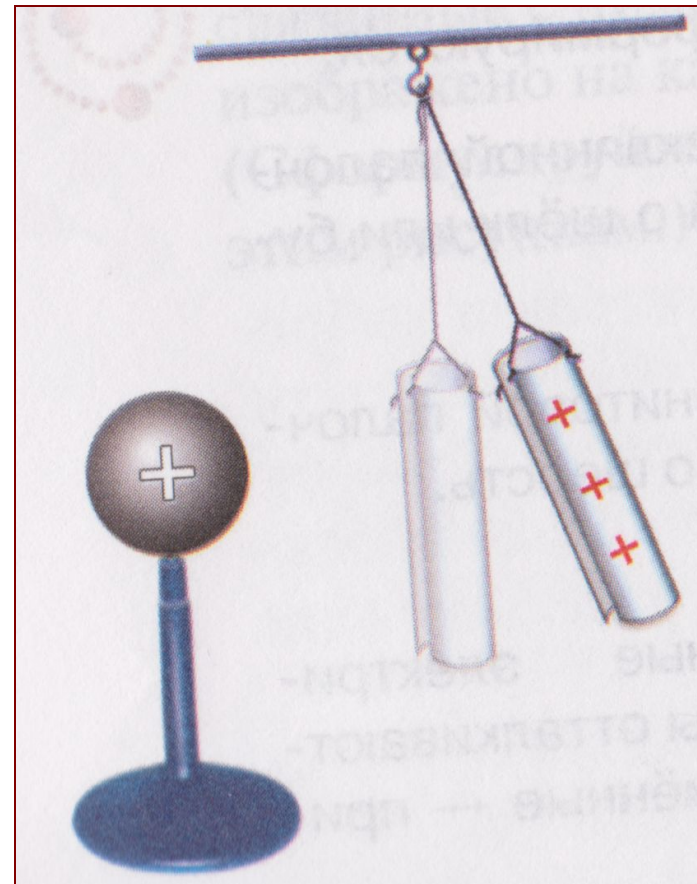


I. Источники электрического поля



II. Обнаружение электрического поля?

Электрическое поле
обнаруживается по
действию на **заряженное**
тело



I. Источники гравитационного поля



Все тела

II. Обнаружение гравитационного поля?

**Гравитационное поле
обнаруживается по действию на
все тела**



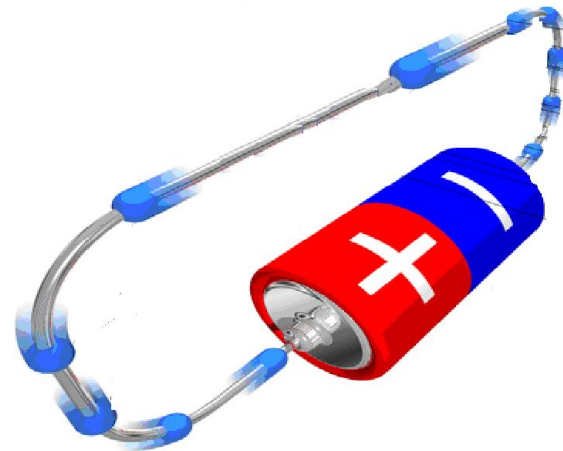
Физические поля и их особенности.

I. Источники магнитного поля

Постоянные магниты



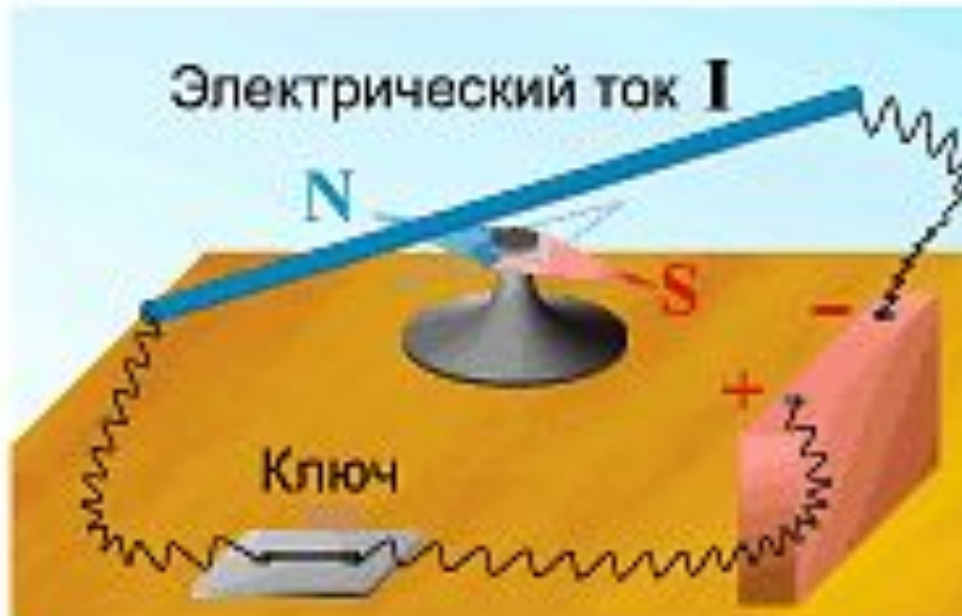
Проводник с током



II. Обнаружение магнитного поля?

Магнитное поле обнаруживается
по действию на **магнитную**
стрелку

Опыт Эрстеда





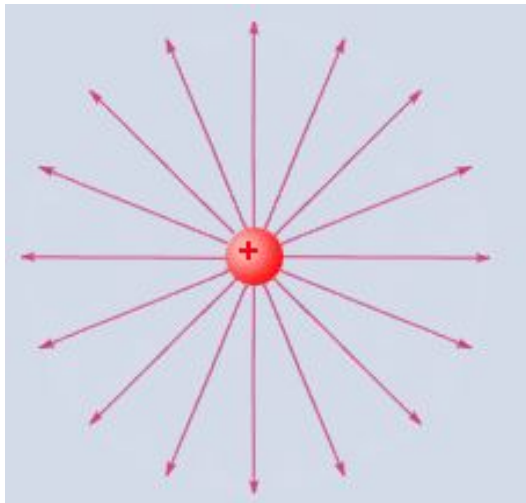
Физические поля и их особенности.



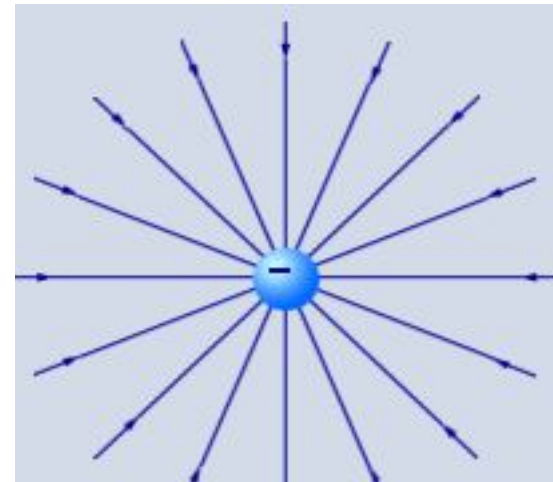
III. Графическое представление электрического поля

Картина силовых линий

Положительного заряда

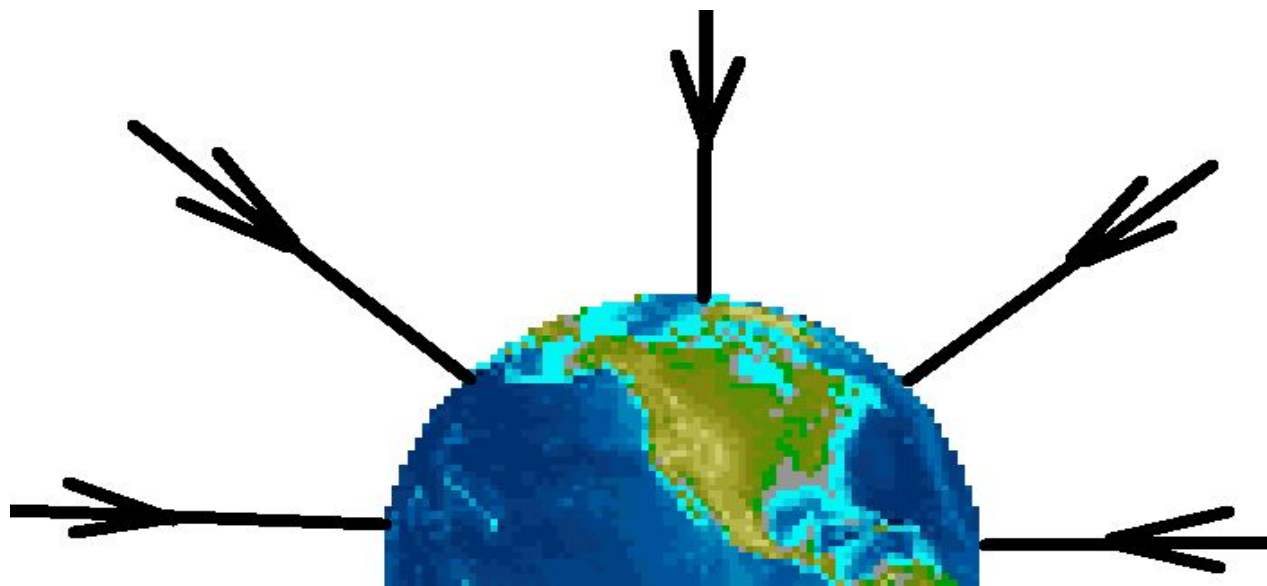


Отрицательного заряда



III. Графическое представление гравитационного поля

Картина силовых линий

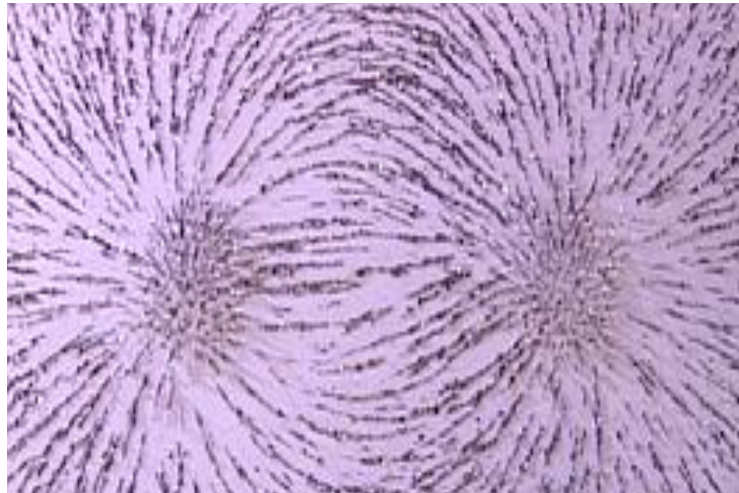


III. Графическое представление магнитного поля

Магнитный спектр

Полосового магнита

Дугообразного магнита





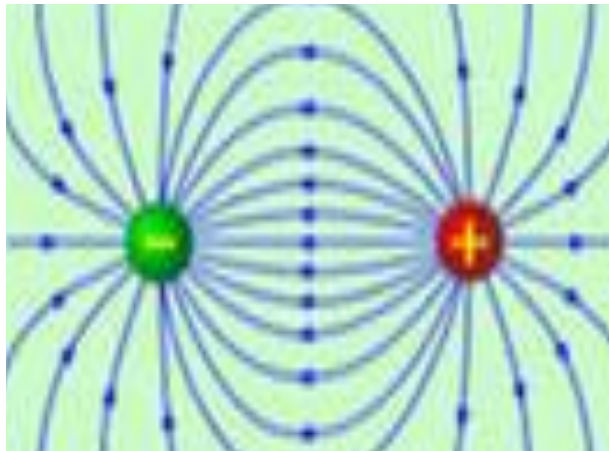
Физические поля и их особенности.



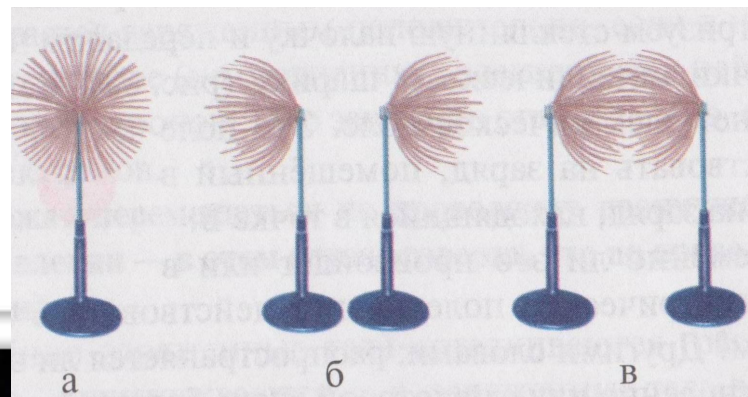
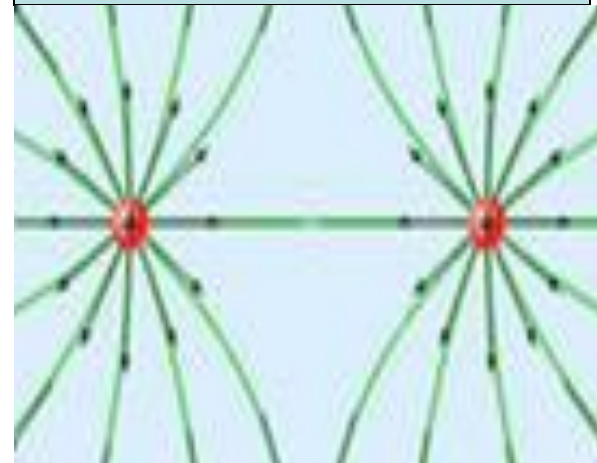
Физические поля и их особенности.

IV. Результат действия электрического поля

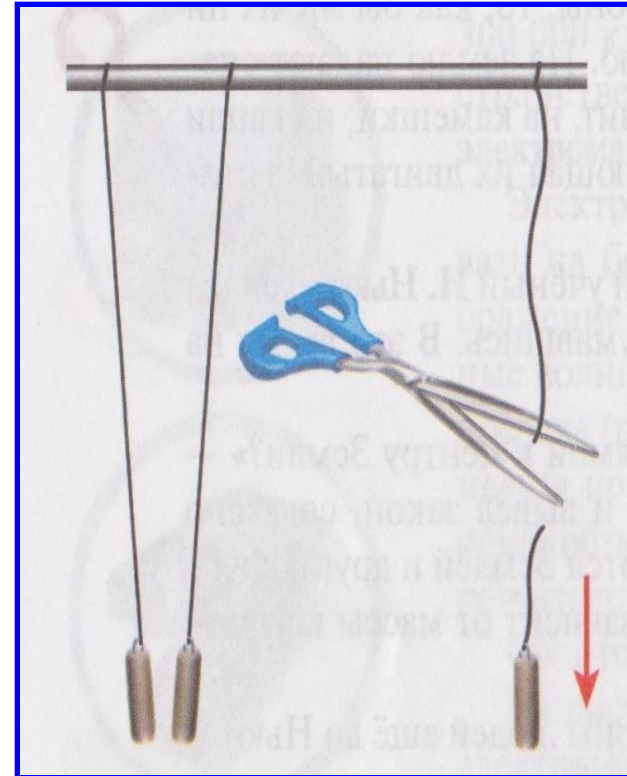
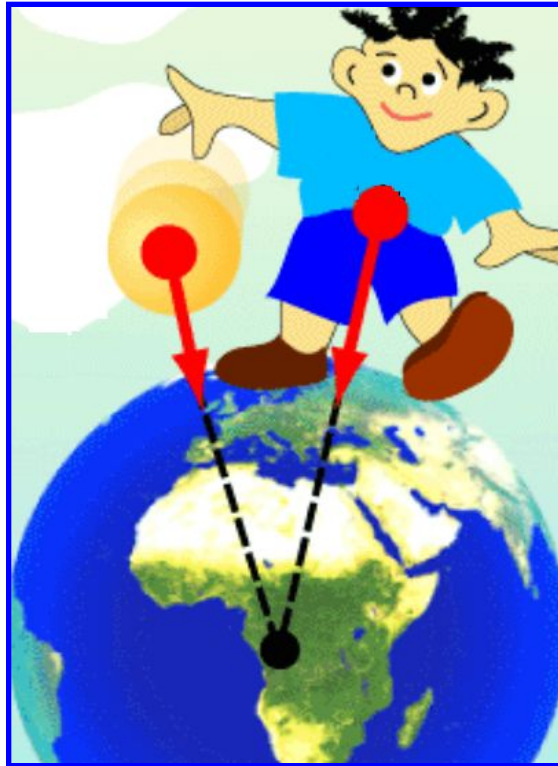
←
Притяжение



←
Отталкивание

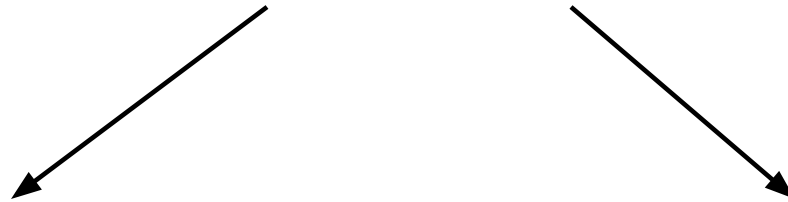


IV. Результат действия гравитационного поля



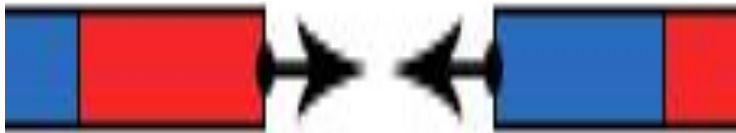
Притяжение

IV. Результат действия магнитного поля

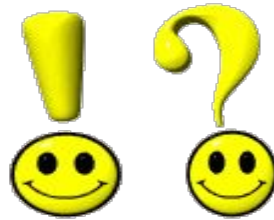


Притяжение

Отталкивание



Физические поля и их особенности.



**понимаю, но нужно
ещё поработать**



**всё понимаю,
всё получается**



ничего не понимаю