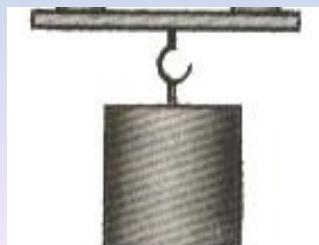
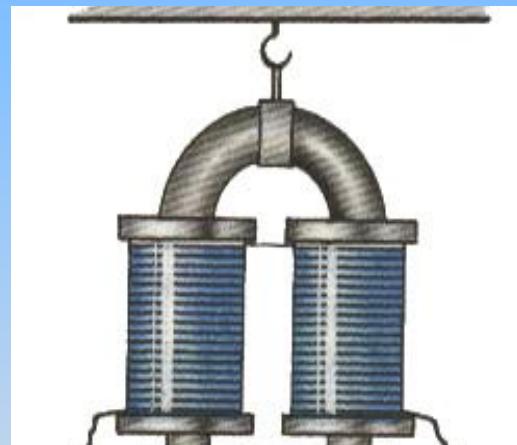


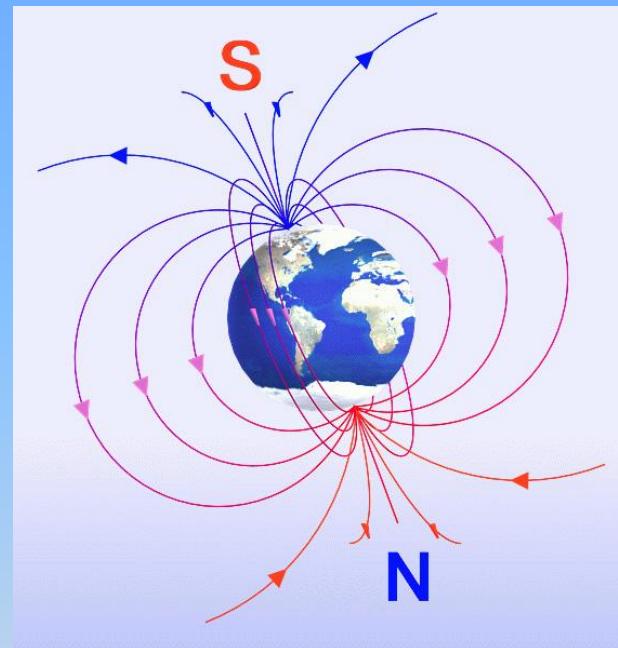
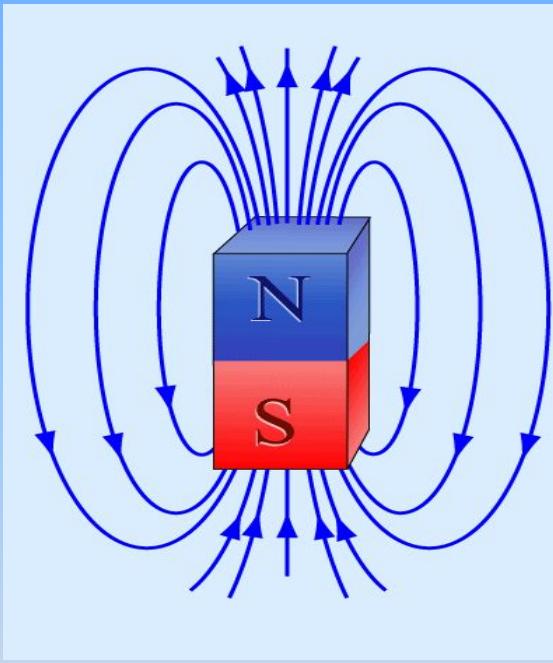
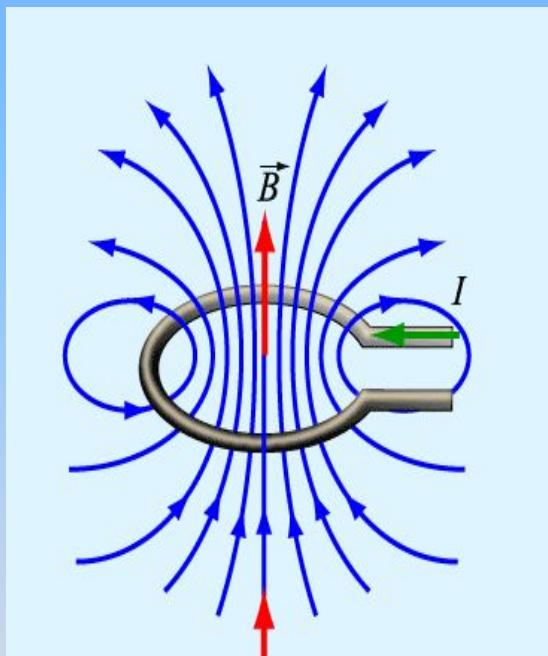
Электромагниты

Применение электромагнитов



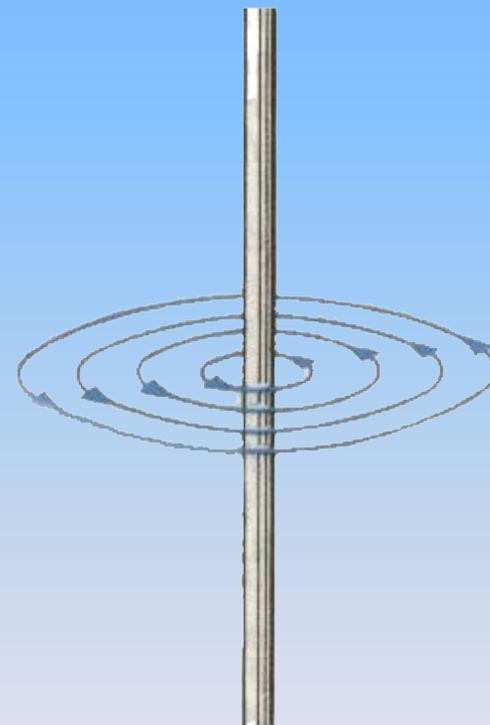
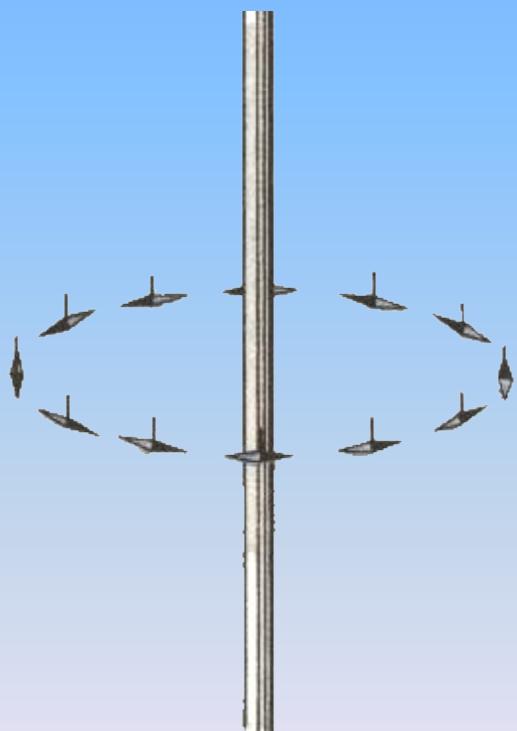
МОУ «Ужурская школа 1
имени А. К. Харченко»
Учитель физики
Шалагина Елена
Николаевна

Источник магнитного поля

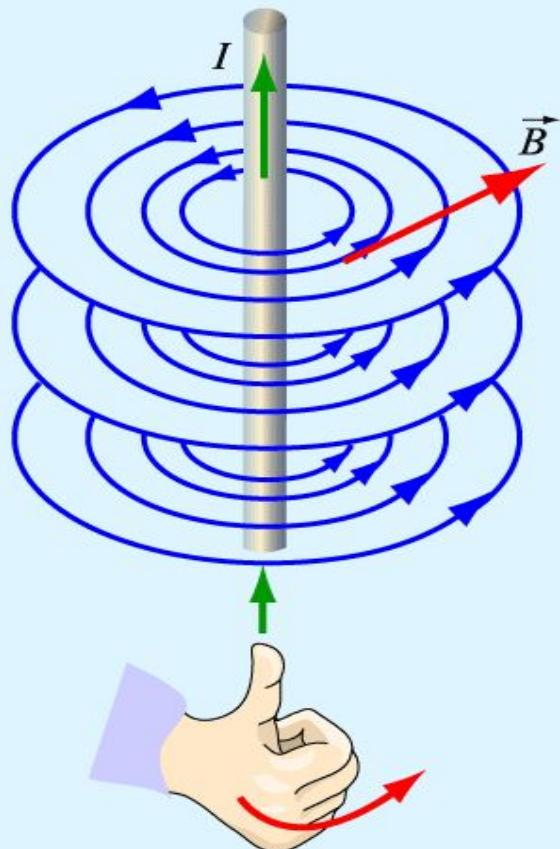


Магнитное поле создает электрический ток

Магнитное поле прямого проводника с током

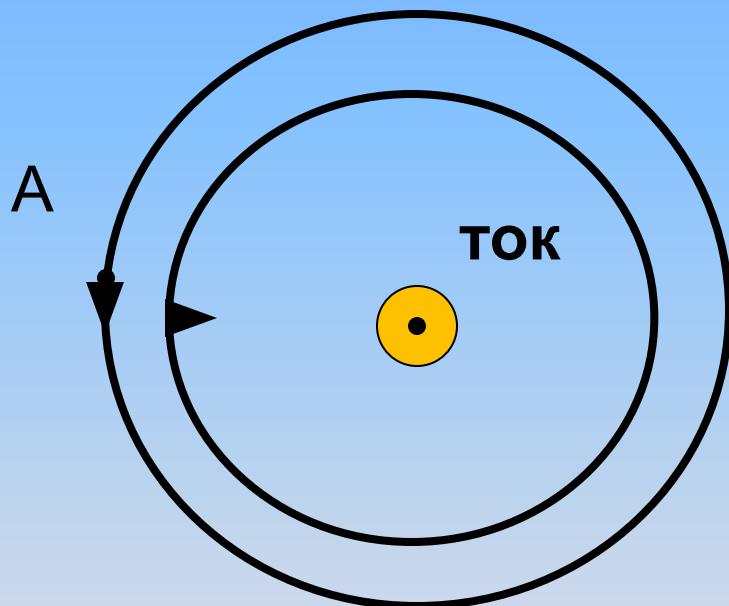


Первое правило правой руки



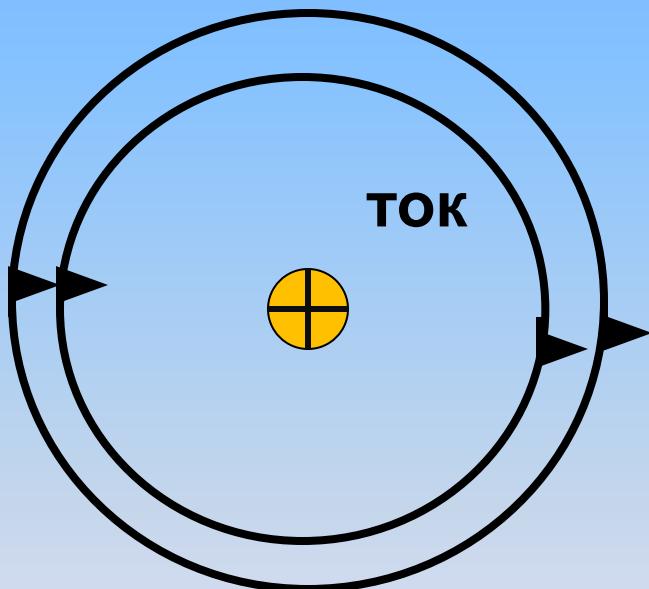
- Обхватите проводник ладонью правой руки
- Направьте большой палец вдоль тока
- Четыре пальца руки укажут направление силовых линий магнитного поля

Применение первого правила правой руки



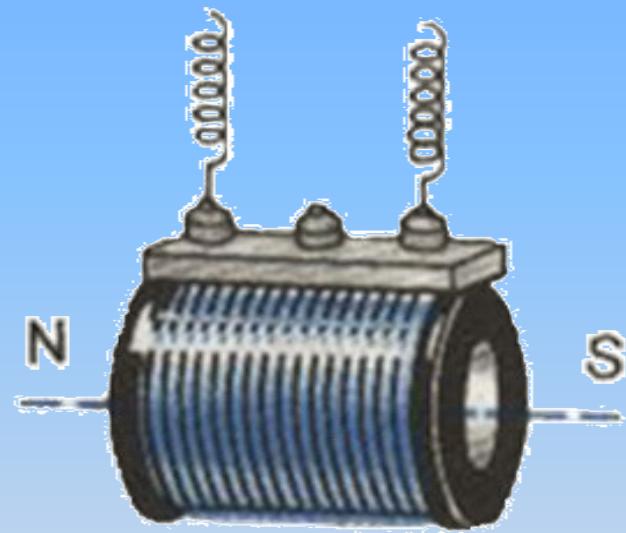
Определите
направление
силовых
линий
магнитного
поля
в точке А.

Применение первого правила правой руки

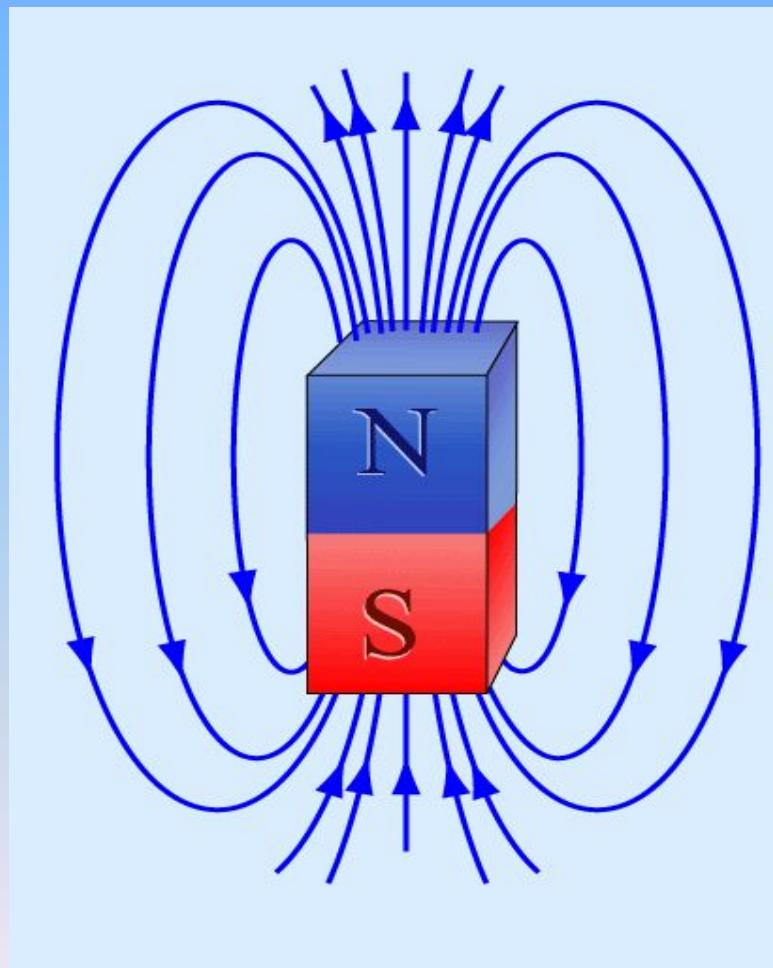
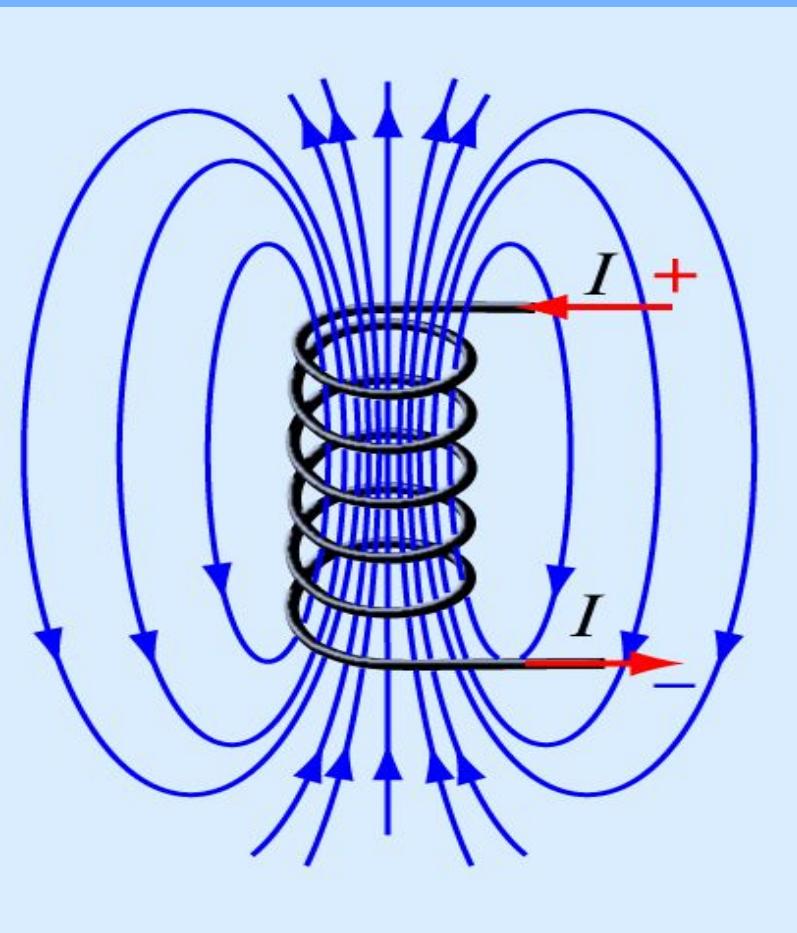


Проверьте
соответствие
направления
электрического
тока и
направление
силовых линий
магнитного
поля.

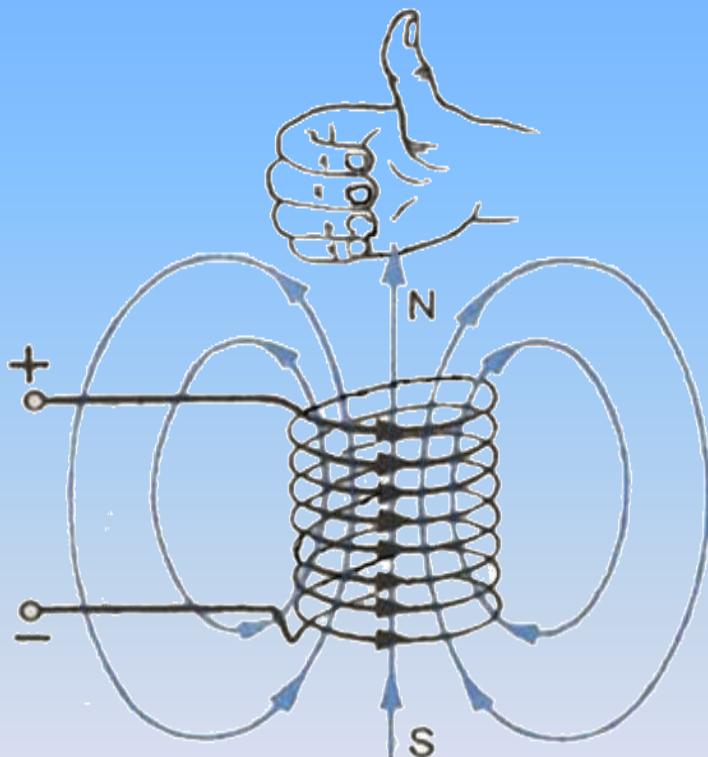
Соленоид



Расположение магнитного поля соленоида

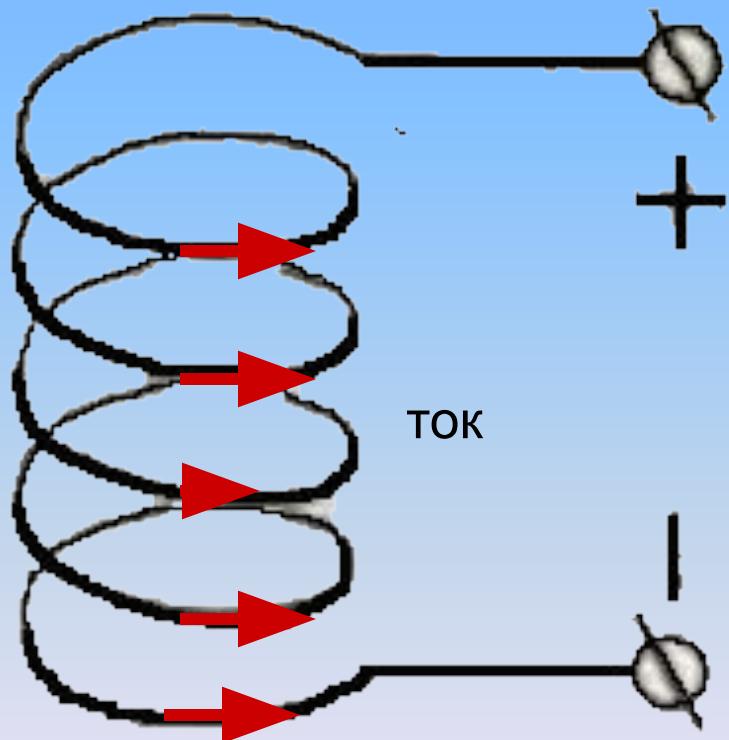


Второе правило правой руки



- Обхватите соленоид ладонью правой руки
- Четыре пальца направьте по току
- Отставленный большой палец укажет на север магнитного поля

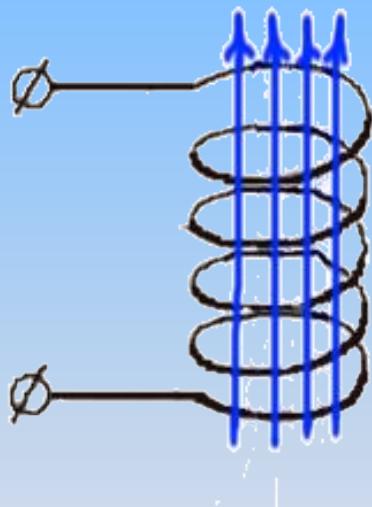
Применение второго правила правой руки



ток

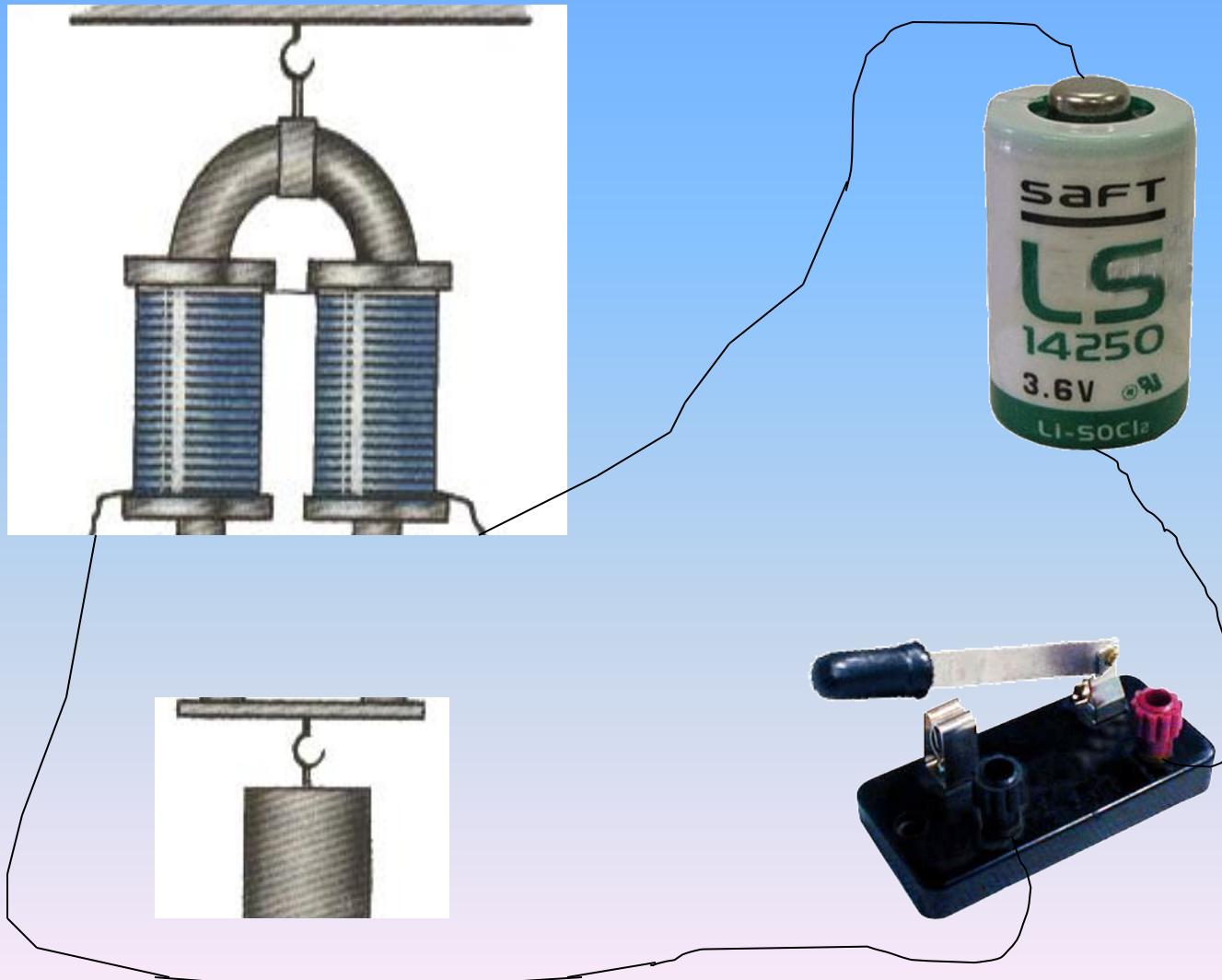
Определите
направление
силовых линий
магнитного
поля

Применение второго правила правой руки

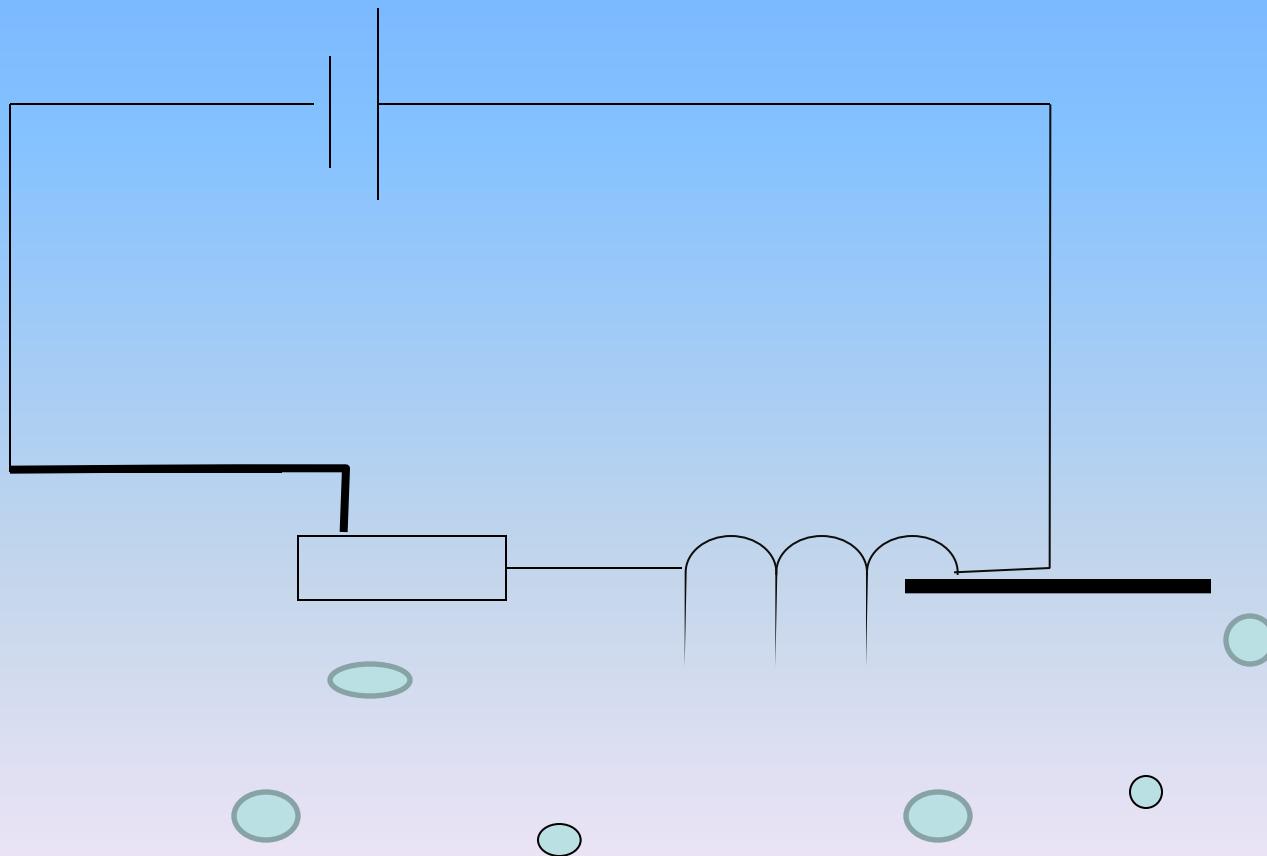


Определите
направление
тока
в соленоиде

Электромагнит



От чего зависит магнитное действие катушки с током?



От силы тока

От железного
сердечника

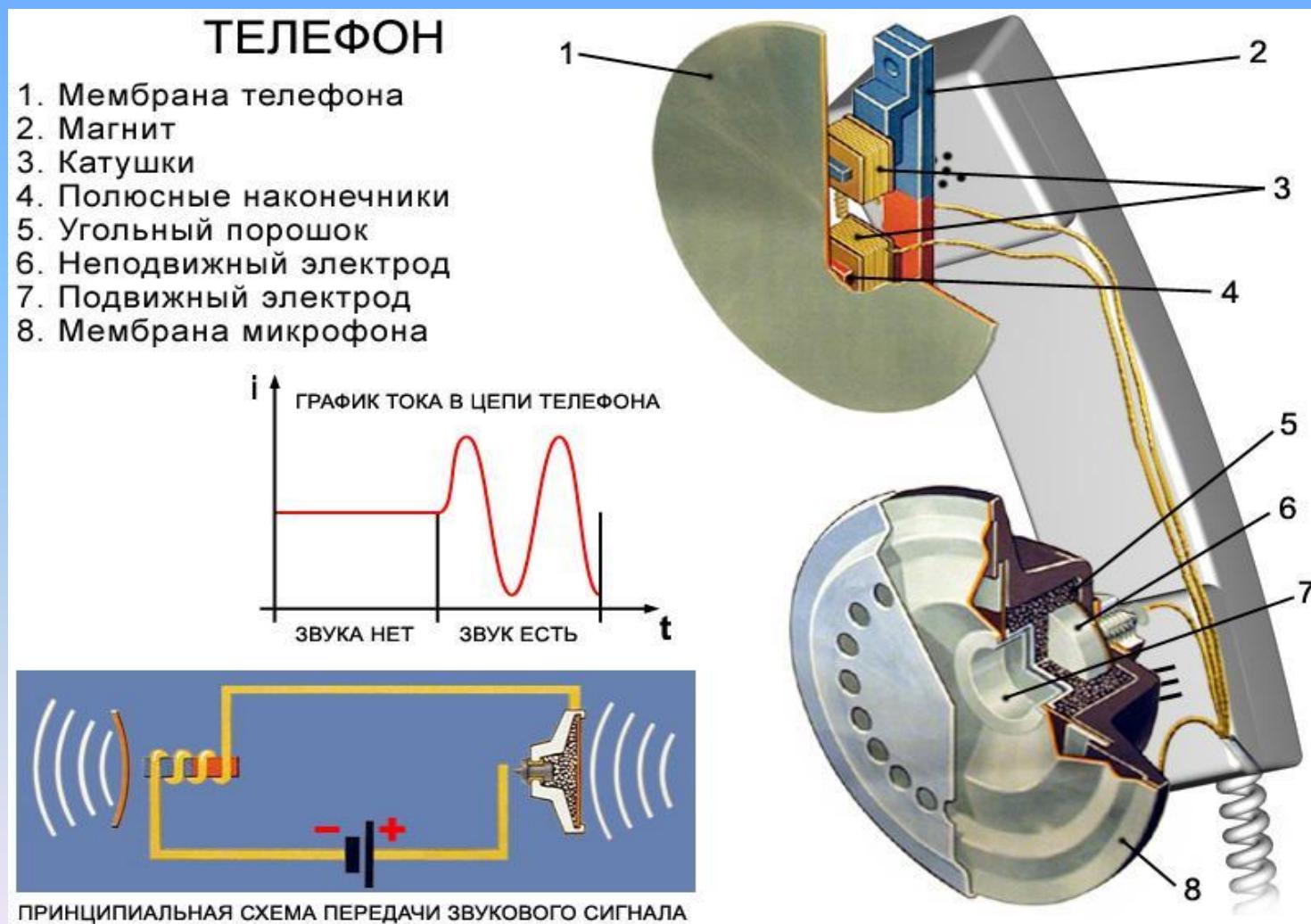
От числа
витков

Примеры применения электромагнита



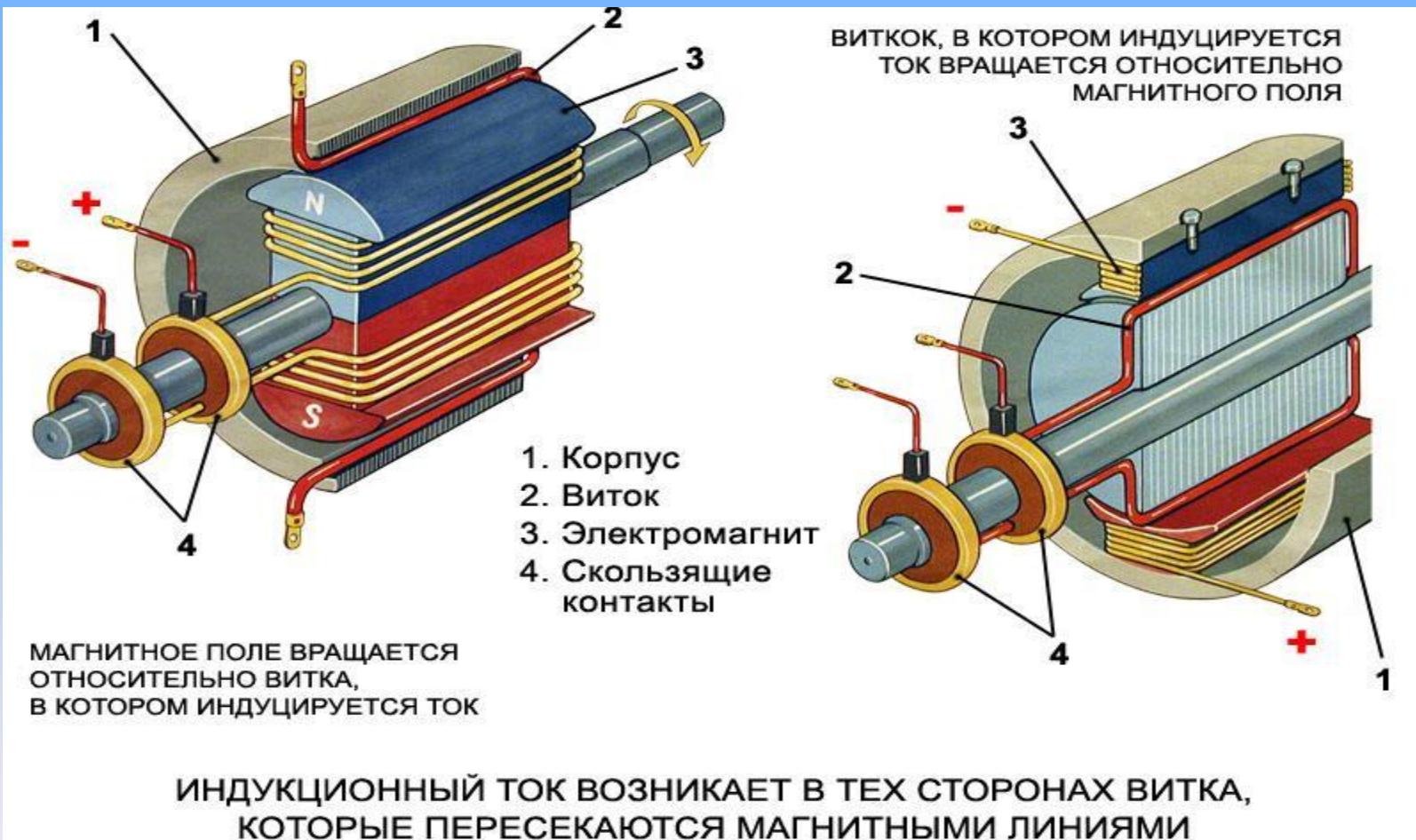
Подъемный кран

Примеры применения электромагнита



Применение электромагнита

Генератор электрического тока



Применение электромагнита

