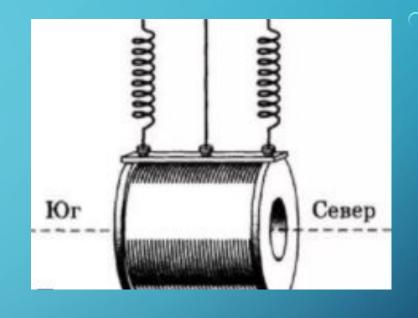
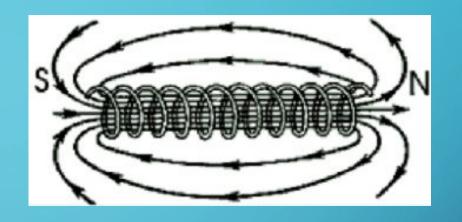
§ 59 МАГНИТНОЕ ПОЛЕ КАТУШКИ С ТОКОМ. ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА ЛАТЫШЕМ ДАНИЛОЙ

Магнитное поле катушки с током



Если катушку подвесить на тонких проводниках то она установиться также как стрелка у компаса тоесть первый конец катушки на север а другой на юг, значит катушка имеет два полюса



Вокруг катушки с током есть магнитное поле Принято считать что не в катушке магнитные линии её поля направлены от северного полюса к южному

Для определения линий магнитного поля соленоида:

Если обхватить ладонью правой руки направив 4 пальца правой по направлению тока в витках То оставленный большой палец покажет направление линий магнитного поля внутри соленоида

Катушки с током широко используют в технике магнитов. Они удобные из за того что магнитное действие можно изменить



Вопрос:

Источником магнитного поля служит?

Электрический заряд

Ток

Проводник который включен в цепь