

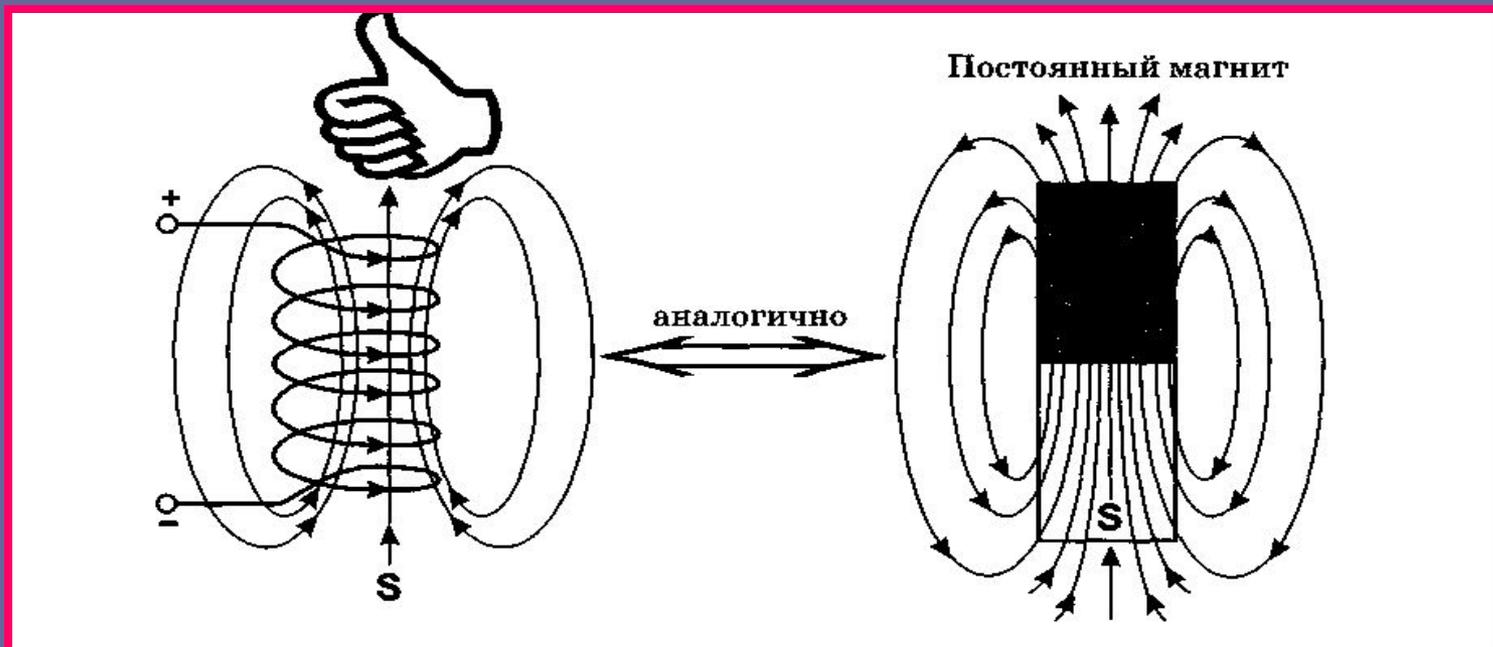
# Электромагниты

9 класс

Подготовил Михайленко А.Н.

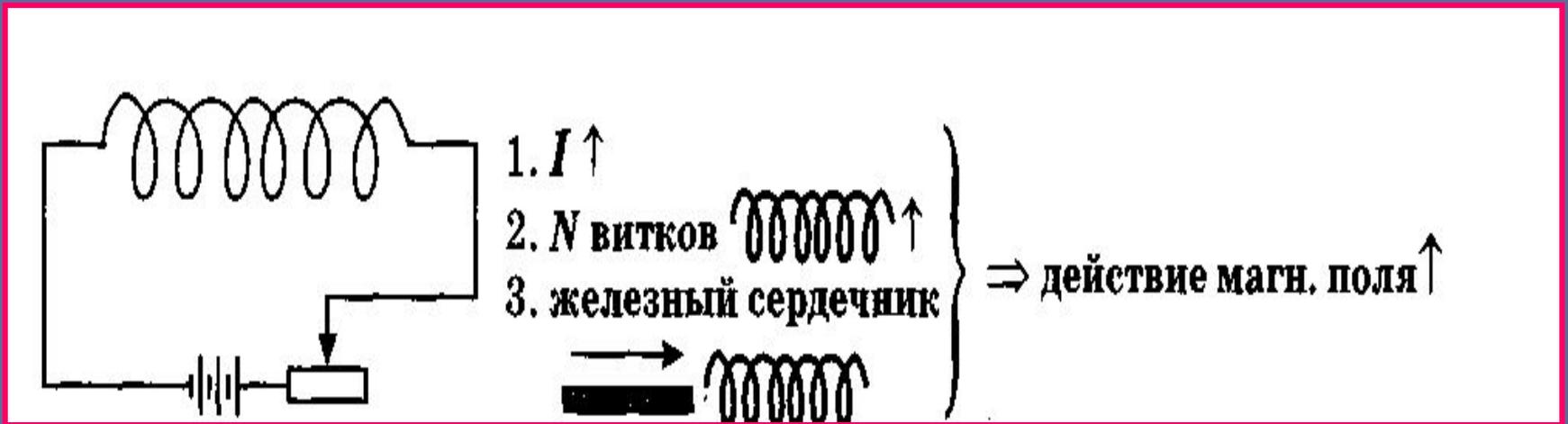
# Электромагниты

- Второе правило правой руки  
Катушка с током - соленоид (греч.  
"солен" — труба)

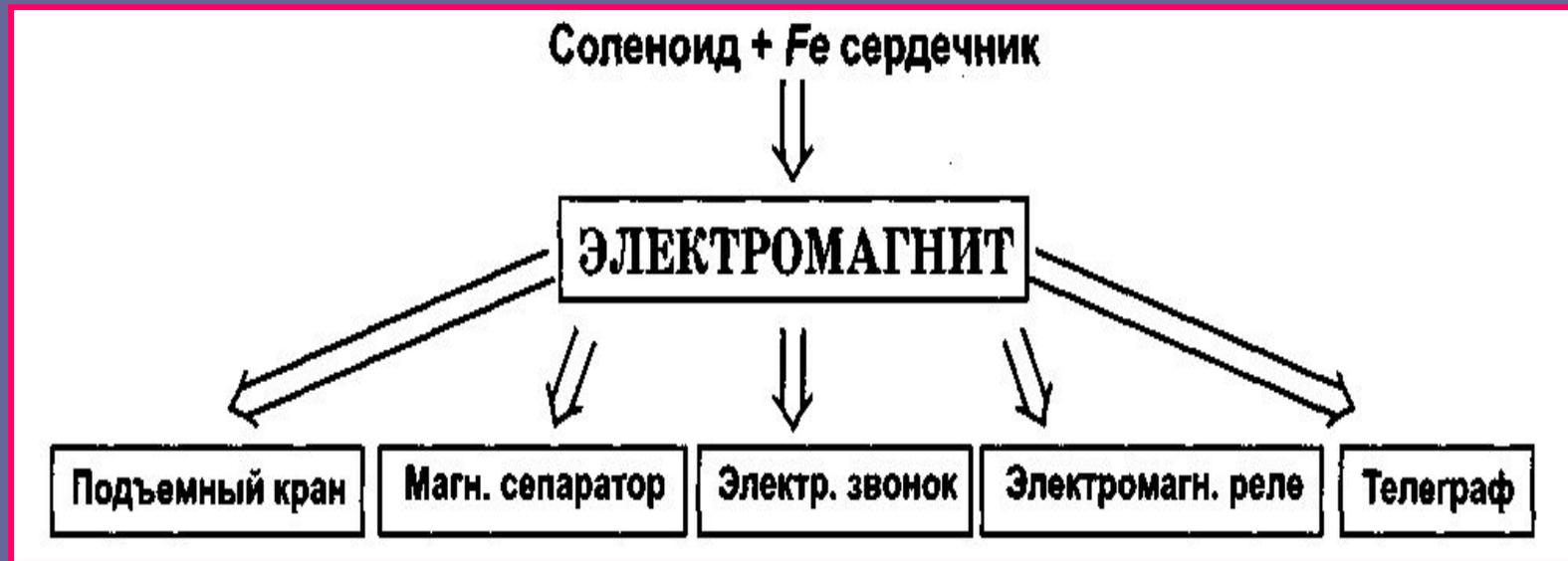


# Электромагниты

- МАГНИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ КАТУШКИ С ТОКОМ



# Электромагниты



# Электромагниты

- 1825 г. - У. Стерджен (англ.) —  
F подъемная = 36 Н
- 1825 г. - Дж. Джоуль (англ.) —  
F подъемная = 200 Н
- 1831 г. - Дж. Генри (амер.) —  
F подъемная = 10 кН

# Электромагниты

## Телеграфная связь

- 1820 г. - А. М. Ампер (фр.)
- 1832 г. - П. Л. Шиллинг (рус.) - первый пригодный эл. магн. телеграф
- 1844 г. - С. Морзе (амер.) - азбука Морзе (.-.-)
- 1850 г. - Б. С. Якоби (рус.) - первый буквопечатающий аппарат
- 1914 - 1918 гг. - телетайп (США)

# Электромагниты

- Домашнее задание:  
П22, П23, №107, №108, №109