

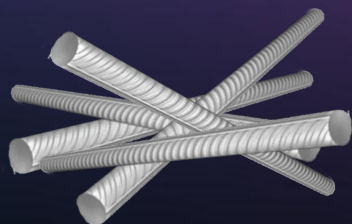


Во время взаимодействия вещества с магнитным полем изменяются не только магнитные, но и другие его свойства.

Все результаты взаимодействия магнитного поля вещества нашли применение в практике.

Явление усиления магнитного поля ферромагнетиками используется в различных электротехнических приборах : электромагнитный кран, в реле, в электродвигателях, в трансформаторах.

Для этого используют специальные сорта стали.



Более подробно, действие электромагнитного крана мы рассмотрим в следующем видео.



Невозможно представить современную радиоэлектронику без элементов из искусственных материалов – ферритов. Изготовление их из материалов, имеющих высокое удельное сопротивление, что важно для высокочастотной техники.



При взаимодействии с магнитным полем меняются не только магнитные, но и другие свойства вещества – механические, тепловые, оптические и даже химические. Все эти явления используются человеком.

**Магнитное поле лечит злокачественные опухоли, позволяет исследовать внутренние органы человека, проникать в тайны многих болезней человека .**



**А также магнитное поле охраняет жизнь на Земле от космических опасностей.**

**Презентацию  
подготовили:**

- Шепель Денис
- Мащук Сергей
- Шаповал Сергей
- Ткаченко Илья