Тест

*1. Катушка с током представляет собой...*А)...витки провода, включаемые в электрическую цепь.  
Б)...прибор, состоящий из витков провода, включаемых в электрическую цепь.  
В)...каркас в виде катушки, на который намотан провод, соединенный с клеммами, подключаемыми к источнику тока.

*2. Какие полюсы имеет катушка с током? Где они находятся?*А) Северный и южный; на концах катушки.  
Б) Северный и южный; на середине катушки.  
В) Западный и восточный; на концах катушки.

*3.Какова форма магнитных линий магнитного поля катушки с током? Каково их направление?*А) Кривые, охватывающие катушку снаружи; от северного полюса к южному.  
Б) Замкнутые кривые, охватывающие все витки катушки и проходящие сквозь ее отверстия; от северного полюса к южному.  
В) Замкнутые кривые, проходящие внутри и снаружи катушки; от южного полюса к северному.

*4. Электромагнит – это ...*

А)... катушка с железным сердечником.  
Б)... любая катушка с током.  
В)... катушка, в которой можно изменять силу тока.

*5. От чего зависит магнитное действие катушки с током?*А) От числа витков, силы тока и напряжения на ее концах.  
Б) От силы тока, сопротивления провода и наличия или отсутствия железного сердечника внутри катушки.  
В) От числа витков, силы тока и наличия или отсутствия железного сердечника.

*6. Какое действие надо выполнить, чтобы электромагнит перестал притягивать к себе* железные тела?  
А) Изменить направление тока.  
Б) Разомкнуть электрическую цепь.  
В) Уменьшить силу тока.