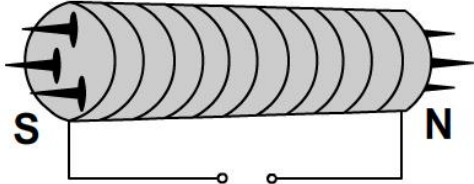


№1	<b>Катушка с током представляет собой ...</b>	
а	а. Витки провода, включаемые в электрическую цепь	
б	б. Прибор, состоящий из витков провода, включаемых в электрическую цепь	
в	в. Каркас в виде катушки, на которую намотан провод, соединенный с клеммами, подключаемыми к источнику тока	
г		
№2	<b>Как располагается катушка с током, висящая на гибких проводниках и способная свободно поворачиваться в горизонтальной плоскости?</b>	
а	а. Произвольно, то есть в любом направлении	
б	б. Перпендикулярно направлению СЕВЕР-ЮГ	
в	в. Как компас: её ось приобретает направленность на южный и северный полюс Земли	
г		
№3	<b>Какие полюсы имеет катушка с током? Где они находятся?</b>	
а	а. Северный и южный; на концах катушки	
б	б. Северный и южный; в середине катушки	
в	в. Западный и восточный; на концах катушки	
г		
№4	<b>Какова форма магнитных линий магнитного поля катушки с током? Каково направление?</b>	
а	а. Кривые, охватывающие катушку снаружи; от северного полюса к южному	
б	б. Замкнутые кривые, охватывающие все витки катушки и проходящие сквозь ее отверстия; от северного полюса к южному	
в		
г	в. Замкнутые кривые, проходящие внутри и снаружи катушки; от южного полюса к северному	
№5	<b>От чего зависит магнитное действие катушки с током?</b>	
а	а. От числа витков, силы тока и напряжения на ее концах	
б	б. От силы тока, сопротивления провода и наличия или отсутствия железного сердечника внутри катушки	
в		
г	в. От числа витков, силы тока и наличия или отсутствия железного сердечника	
№6	<b>На схемах изображены катушки, отличающаяся друг от друга только числом витков. Какая из них окажет наименьшее магнитное действие при равных сила тока в них?</b>	
а	а. №1	
б	б. №2	
в	в. №3	
г		
№7	<b>Силу тока в катушке уменьшили. Как изменилось её магнитное действие?</b>	
а	а. Увеличилось	
б	б. Уменьшилось	
в	в. Не изменилось	
г		
№8	<b>Электромагнит - это</b>	
а	а. Катушка с железным сердечником внутри	
б	б. Любая катушка с током	
в	в. Катушка, в которой можно изменить силу тока	
г		
№9	<b>Какой прибор надо включить в цепь электромагнита, чтобы регулировать его магнитное действие?</b>	
а	а. Гальванометр	
б	б. Амперметр	
в	в. Реостат	
г		

№10	<p>У электромагнита, включённого в цепь, образовались обозначенные на рисунке полюсы, к которым притянулись железные гвоздики. Что надо сделать, чтобы у него слева оказался северный полюс, а справа – южный? Притянутся ли после этого к полюсам гвоздики?</p>	
а	а. Изменить направление тока	
б	б. Разомкнуть электрическую цепь	
в	в. Уменьшить силу тока	
г		
№11	<p>Какое действие надо выполнить, чтобы электромагнит перестал притягивать к себе железные тела?</p>	
а	а. Изменить направление тока	
б	б. Разомкнуть электрическую цепь	
в	в. Уменьшить силу тока	
г		