БЛАНК для выполнения лабораторной работы
«Изучение магнитного поля постоянных магнитов»

Ф. И. учащегося: _____

Цель: _____

Оборудование: _____

Ход работы

1. Установите, как взаимодействуют между собой полюса полосовых магнитов: одноименные _____, разноименные _____.

Прикладывая гвоздики к разным частям магнита, определите, в каких частях магнита поле наиболее сильное. Это можно сделать, выяснив, цепочку из скольких гвоздиков удерживает магнит в разных частях.

Сделайте рисунок (поле для рис. 1).

Поле для рис. 1

2. Положите на стол полосовой магнит, а на него лист плотной бумаги. Сверху насыпьте гвоздики. Получите картину силовых линий и зарисуйте ее (поле для рис. 2).

3. Повторите опыт для двух магнитов, сложенных одноименными полюсами и разноименными. Зарисуйте (поле для рис. 2).

Полосовой магнит	Магниты, сложенные разноименными полюсами	Магниты, сложенные одноименными полюсами

Поле для рис. 2

Сделайте вывод о тех свойствах магнитного поля постоянных магнитов, которые вы изучили:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____