*Группа 1.* **Построение линий магнитного поля.**

**Оборудование:** стержневой магнит, компас, бумага, карандаш.

**Последовательность действий:** Положи стержневой магнит на листок бумаги и обрисуй его карандашом. Стержневой магнит имеет форму прямоугольника.

Теперь на тот же лист бумаги положи компас на расстоянии нескольких сантиметров от магнита. Посмотри, куда показывает стрелка компаса. Подними компас и на том месте, где он лежал, нарисуй стрелку, направленную так же, как и стрелка компаса. Теперь положи компас в соседнее место и опять зарисуй направление, куда показывает стрелка. Делай так до тех пор, пока не выяснишь, как выглядит магнитное поле.

*Группа 1.* **Построение линий магнитного поля.**

**Оборудование:** стержневой магнит, компас, бумага, карандаш.

**Последовательность действий:** Положи стержневой магнит на листок бумаги и обрисуй его карандашом. Стержневой магнит имеет форму прямоугольника.

Теперь на тот же лист бумаги положи компас на расстоянии нескольких сантиметров от магнита. Посмотри, куда показывает стрелка компаса. Подними компас и на том месте, где он лежал, нарисуй стрелку, направленную так же, как и стрелка компаса. Теперь положи компас в соседнее место и опять зарисуй направление, куда показывает стрелка. Делай так до тех пор, пока не выяснишь, как выглядит магнитное поле.

*Группа 1.* **Построение линий магнитного поля.**

**Оборудование:** стержневой магнит, компас, бумага, карандаш.

**Последовательность действий:** Положи магнит на листок бумаги и обрисуй его карандашом.

Теперь на тот же лист бумаги положи компас на расстоянии нескольких сантиметров от магнита. Посмотри, куда показывает стрелка компаса. Подними компас и на том месте, где он лежал, нарисуй стрелку, направленную так же, как и стрелка компаса. Теперь положи компас в соседнее место и опять зарисуй направление, куда показывает стрелка. Делай так до тех пор, пока не выяснишь, как выглядит магнитное поле.

*Группа 1.* **Построение линий магнитного поля.**

**Оборудование:** стержневой магнит, компас, бумага, карандаш.

**Последовательность действий:** Положи магнит на листок бумаги и обрисуй его карандашом.

Теперь на тот же лист бумаги положи компас на расстоянии нескольких сантиметров от магнита. Посмотри, куда показывает стрелка компаса. Подними компас и на том месте, где он лежал, нарисуй стрелку, направленную так же, как и стрелка компаса. Теперь положи компас в соседнее место и опять зарисуй направление, куда показывает стрелка. Делай так до тех пор, пока не выяснишь, как выглядит магнитное поле.