

Инструкция по эксплуатации соленоида

Артикул: TM3202

Описание

Изделие скручено из нескольких витков медной проволоки. Для защиты проводов оно покрыто просвечивающей акриловой трубкой. Клеммы установлены на конце держателя, так что эксперимент будет прост в эксплуатации. Он используется для изучения однородного магнитного поля, создаваемого в соленоиде.

Комплектация

№	Название	Изображение	Кол-во, шт.	Примечание
1	Соленоид		1	Сопротивление составляет около 21 Ом

Таб.1

Общая сборка изделия



Рис.1

Процедура сборки

Как показано на рис. 1, сборка не требуется.

Использование

Подключите ученический источник питания к клеммам на соленоиде с помощью проводов. Поместите зонд датчика интенсивности магнитной индукции вдоль оси соленоида на расстоянии 5 см от его конца. Перемещайте зонд в соленоиде вдоль оси. Наличие и изменение однородного магнитного поля можно измерить с помощью регистрации данных и программного обеспечения для экспериментов.

Примечания

1. Соленоид не должен находиться под напряжением в течение длительного времени. Максимальный ток не должен превышать 1А.
2. Старайтесь не падать на соленоид, иначе он может работать неправильно.
3. Перед использованием проверьте, проводит ли соленоид ток.
4. Старайтесь держать все предметы, работа которых зависит от магнита, подальше от соленоида.

Техническое обслуживание

1. Горизонтально поместите его в сухое и тёмное место.
 2. Обращайтесь с ним осторожно.
 3. Очищайте пятна на поверхности после использования.
 4. Припаяйте медный провод с помощью паяльника, если он отвалился.
-