

На рисунке изображена схема проведения опыта, в котором наблюдается действие магнитного поля катушки с током: при замыкании ключа в цепи к торцу катушки начинают притягиваться мелкие железные предметы. Если при проведении этого опыта заменить катушку на другую, с меньшим количеством витков, как изменится наблюдаемое действие катушки с током на те же предметы? Кратко объясните ответ.

