

В одной плоскости лежат длинный прямой проводник и кольцевой проводник, по которым текут постоянные токи (см. рис.). Куда направлена суммарная сила, действующая на кольцевой проводник со стороны магнитного поля, создаваемого прямым проводником? Ответ поясните, опираясь на законы электродинамики.

