

В однородном магнитном поле с индукцией В = 0,1 Тл расположено проволочное кольцо с радиусом R = 0,5 м, по которому течёт ток I = 1 А (рис. 22). Магнитное поле перпендикулярно плоскости кольца. Найти силу натяжения проволоки. Принять во внимание, что собственное магнитное поле кольца значительно меньше внешнего поля.

