Плоское тонкое кольцо, внешний и внутренний радиусы которого 7 и 5 см соответственно, равномерно заряжено зарядом 4 Кл. Кольцо вращается вокруг своей оси с угловой скоростью 10 рад/с. Определить (в мкТл) магнитную индукцию поля в центре кольца.