

Квадратный контур и круговой контур с радиусом $R = 5$ см расположены во взаимно перпендикулярных плоскостях, как показано на рисунке. По квадратному контуру течет ток $I_1 = 4$ А, по круговому контуру $I_2 = 2$ А. Определить напряженность магнитного поля в центре системы (в точке O).

