Внутри однородного прямого цилиндрического проводника (радиус R1), имеется круглая цилиндрическая полость (радиус R2), ось которой параллельна оси провода и смещена относительно последней на расстояние b. По проводу течет постоянный ток плотности j. Найти вектор магнитной индукции в полости.