Металлический шар радиусом R1 = 0,1 м, имеющий заряд Q1 = 8·10–8 Кл, окружен диэлектриком с диэлектрической проницаемостью ε = 2. Диэлектрик простирается до сферы радиусом R2 = 0,2 м, концентрической с шаром. Начертить графики зависимостей напряженности Е(r) и потенциала ϕ(r) поля, где r — расстояние от центра шара.