Первая

Внутри незаряженной металлической сферы не в её центре находится точечный заряд q. Нарисовать примерную картину силовых линий электрического поля внутри и вне сферы.

Вторая

Постоянный ток I течёт вдоль бесконечно длинного прямого провода, имеющего круглое сечение радиуса R. Материалом провода является диамагнетик с магнитной проницаемостью μ. Построить график зависимости индукции магнитного поля В от расстояния r от оси провода.