1. Диск диаметром 40 см равномерно заряжен с поверхностной плот- ностью зарядов σ=1 нКл/м2 . Определить напряженность поля в точке, расположенной на оси диска на расстоянии 10 см от его центра.
2. Диск диаметром 40 см равномерно заряжен с поверхностной плот- ностью зарядов σ=1 нКл/м2 . Определить потенциал поля в точке, распо- ложенной на оси диска на расстоянии 10 см от его центра.