№1  
Две бесконечные параллельные плоскости равномерно заряжены с плотностью 1 мкКл/м2  и -2 мкКл/м2  . Найти напряжённость электрического поля в пространстве между пластинами.

№2  
Показать что если поле в некоторой среде изменяется по закону Ex=a+bx , Ey=const , Ez=const , то оно не является потенциальным.