Однородное электрическое поле напряжённостью Е = 10 кВ/м образовано двумя заряженными параллельными пластинами (плоский воздушный конденсатор), расстояние между которыми d = 2,0 см. Между пластинами параллельно им помещается металлический лист толщиной d1 = 0,50 см. Найти напряжение между пластинами после внесения металлического листа.