В однородное электростатическое поле напряженностью 150 *В/м* внесен точечный заряд *Q* = 8 *пКл*. Заряд расположен посередине отрезка *АВ* (*АВ* = 6 *см*), перпендикулярного силовым линиям однородного поля. Найти величину и направление напряженности поля в точках *А* и *В*.