

Условие

Плоский конденсатор заполнен двумя слоями диэлектрика: парафином ($\epsilon_1 = 2$) и стеклом ($\epsilon_2 = 7$). Расстояние между пластинами конденсатора 6 см, разность потенциалов 500 В. Толщина слоев диэлектриков одинакова.

Определить напряженность поля и электрическое смещение в каждом слое.