Плоский воздушный конденсатор образован двумя пластинами площадью **S.** Расстояние между пластинами **d.** Внутрь конденсатора, как показано на рисунке, не касаясь пластин конденсатора вводят металлическую пластину толщины **d1** параллельно пластинам конденсатора. Найти емкость получившегося конденсатора.

****