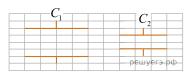
На рисунке изображены два плоских воздушных ($\varepsilon=1$) конденсатора C_1 и C_2 обкладки которых имеют форму дисков. (Для наглядности расстояние между обкладками показано преувеличенным.) Если ёмкость первого конденсатора $C_1=0,27$ нФ, то ёмкость второго конденсатора C_2 равна:



1) 0,076 нФ

2) 0,10 нФ

3) 0,24 нФ

4) 0,30 нФ

5) 0,41 нФ