

На рисунке изображены два плоских воздушных ( $\epsilon = 1$ ) 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