

Ёлектроёмкость плоского воздушного конденсатора  $C_1 = 0,2$  нФ. Если пространство между обкладками конденсатора полностью заполнить пластиком, диэлектрическая проницаемость которого  $\epsilon = 4$ , то ёлектроёмкость  $C_2$  конденсатора будет равна:

- 1) 0,05 нФ    2) 0,1 нФ    3) 0,2 нФ    4) 0,4 нФ    5) 0,8 нФ