Электрическая емкость плоского воздушного конденсатора C = 20 пФ. Если расстояние между обкладками конденсатора увеличить в α = 2,5 раза, то электрическая емкость конденсатора:

1) уменьшится на 8,0 пФ 2) уменьшится на 12 пФ
3) увеличится на 8,0 пФ 4) увеличится на 12 пФ
5) увеличится на 30 пФ