

Электрическая емкость плоского воздушного конденсатора $C = 20$ пФ. Если расстояние между обкладками конденсатора увеличить в $\alpha = 2,5$ 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