

Электрическая емкость плоского воздушного конденсатора  $C = 20 \text{ пФ}$ . 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