

Электрическая емкость плоского воздушного конденсатора  $C = 12$  пФ. Если площадь каждой обкладки уменьшить в  $\alpha = 1,5$  раза, то электрическая емкость конденсатора:

- 1) уменьшится на 4,0 пФ      2) уменьшится на 8,0 пФ      3) увеличится на 4,0 пФ  
4) увеличится на 6,0 пФ      5) увеличится на 8,0 пФ