

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