

Электрическая емкость плоского воздушного конденсатора $C = 10$ пФ. Если пространство между обкладками конденсатора полностью заполнить эбонитом с диэлектрической проницаемостью $\epsilon = 4,0$, то электрическая емкость конденсатора:

- 1) уменьшится на 2,5 пФ
- 2) уменьшится на 7,5 пФ
- 3) уменьшится на 30 пФ
- 4) увеличится на 7,5 пФ
- 5) увеличится на 30 пФ