

Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью C и катушки индуктивностью L . При электромагнитных колебаниях, происходящих в этом контуре, максимальный заряд конденсатора равен q . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Энергия запасенная в колебательном контуре
Б) Максимальная сила тока, протекающего через катушку

ИХ ИЗМЕНЕНИЕ

- 1) $q\sqrt{\frac{C}{L}}$
2) $\frac{q^2}{2C}$
3) $\frac{Cq^2}{2}$
4) $\frac{q}{\sqrt{LC}}$

А	Б