

Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью C и катушки индуктивностью L . При электромагнитных колебаниях, происходящих в этом контуре, максимальное напряжение конденсатора равно U . 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) $\frac{CU^2}{2}$
 2) $\frac{U^2}{2L}$
 3) $\frac{UL}{C}$
 4) $U\sqrt{\frac{C}{L}}$

А	Б