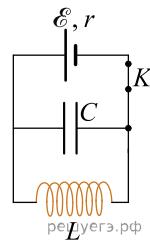


В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, ключ K длительное время был замкнут. В момент времени $t = 0$ ключ K размыкают. Приведённые ниже графики А) и Б) представляют изменения физических величин, характеризующих электромагнитные колебания, возникшие после этого в контуре (T — период указанных колебаний). Сопротивлением катушки можно пренебречь.

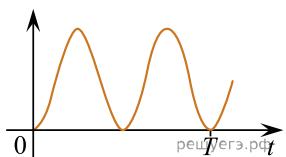
Установите соответствие между графиками и физическими величинами, зависимости которых от времени эти графики могут представлять.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Сопротивлением катушки, соединительных проводов и ключа можно пренебречь.

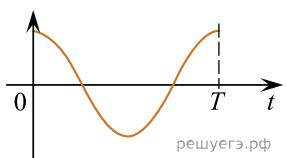


ГРАФИК

А)



Б)



ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- 1) сила тока в катушке
- 2) энергия магнитного поля катушки
- 3) энергия электрического поля конденсатора
- 4) заряд на левой обкладке конденсатора

А	Б