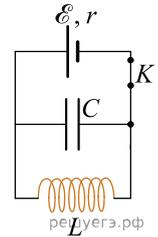
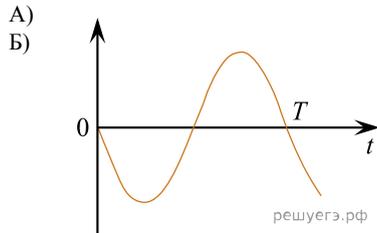


В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, ключ  $K$  длительное время был замкнут. В момент времени  $t = 0$  ключ  $K$  размыкают. Приведённые ниже графики А) и Б) представляют изменения физических величин, характеризующих электромагнитные колебания, возникшие после этого в контуре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

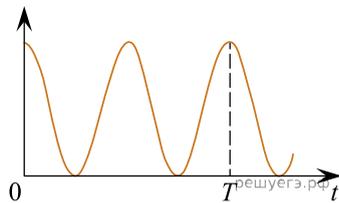


ГРАФИК



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