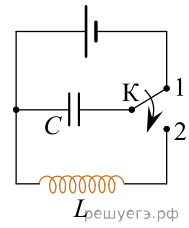


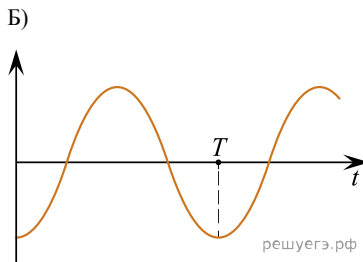
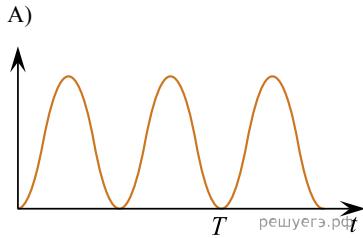
Конденсатор идеального колебательного контура длительное время подключён к источнику постоянного напряжения (см. рисунок). В момент времени $t = 0$ переключатель K переводят из положения 1 в положение 2. Приведённые ниже графики А) и Б) представляют изменения физических величин, характеризующих колебания в контуре после этого (T — период электромагнитных колебаний в контуре).

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 правой обкладке конденсатора.

А	Б