

На рис. 1 изображена электрическая схема идеального колебательного контура, состоящего из конденсатора емкостью  $C$ , катушки индуктивностью  $L$  и ключа. Конденсатору сообщают некоторый начальный заряд  $q_0$ , а затем в момент времени  $t_0 = 0$  замыкают ключ. На рис. 2 показан график зависимости напряжения  $U$  между обкладками этого конденсатора от времени  $t$ .

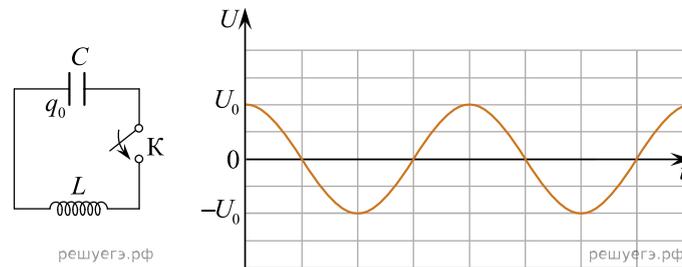


Рис. 1

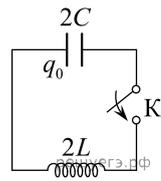
Рис. 2

Затем опыт повторяют с двумя другими колебательными контурами, каждый раз сообщая конденсатору один и тот же начальный заряд. Установите соответствие между схемами этих колебательных контуров и графиками зависимостей от времени напряжения между обкладками конденсаторов, входящих в состав контуров. Цена деления на шкале времени на всех графиках одинаковая.

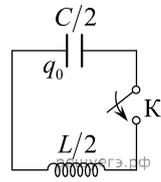
К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР

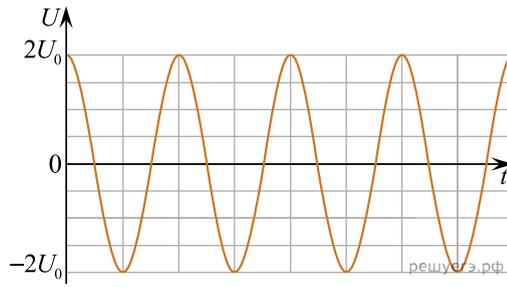
ГРАФИК



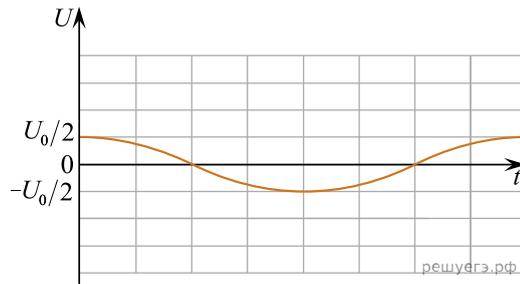
А)



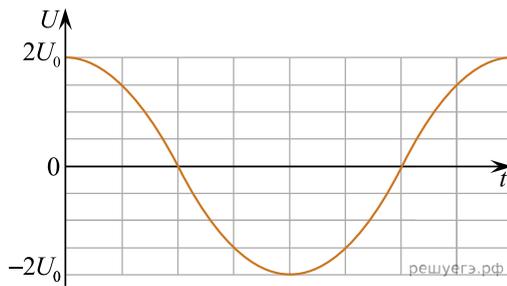
Б)



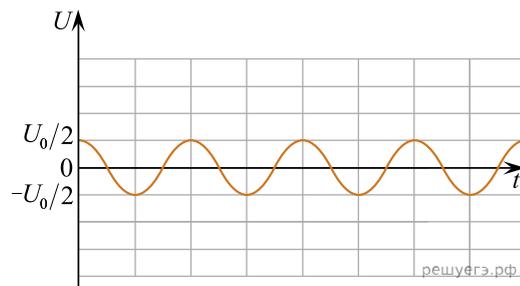
1)



2)



3)



4)

Ответ:

А	Б