

Ученик изучает свободные электромагнитные колебания. В его распоряжении имеются пять аналогичных колебательных контуров с различными катушками индуктивности и конденсаторами, характеристики которых указаны в таблице. Какие **два** колебательных контура необходимо взять ученику для того, чтобы на опыте исследовать зависимость частоты свободных колебаний заряда конденсатора от емкости конденсатора?

| № контура | Максимальное напряжение на конденсаторе, $U$ , В | Емкость конденсатора, $C$ , мкФ | Индуктивность катушки, $L$ , мГн |
|-----------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 1         | 9  | 1                               | 10                               |
| 2         | 6  | 2                               | 10                               |
| 3         | 12   | 2                               | 15                               |
| 4         | 6  | 1                               | 10                               |
| 5         | 9  | 1                               | 15                               |

Запишите в ответе номера выбранных контуров.