**Определение периода и частоты колебательного контура**

1. Определите период и частоту колебательного контура, длину волны, если индуктивность катушки постоянна и равна 2 мкГн, а емкость конденсатора изменяется, (см. табл.).

2. Как изменится период и частота колебательного контура, если индуктивность катушки уменьшить в 2 раза, а емкость конденсатора увеличить в 4 раза.

|  |  |
| --- | --- |
| С, пФ | 140 |
| t, мкс | 340 |