

Радиолюбитель вращает ручку настройки радиоприемника, в результате чего начинает звучать радиостанция, передающая сигнал на большей частоте. Приемник устроен так, что вращение ручки приводит к изменению емкости конденсатора колебательного контура приемника при неизменной индуктивности катушки контура. Как в результате вращения ручки изменяются следующие физические величины: длина волны принимаемой приемником радиостанции и электрическая емкость конденсатора колебательного контура?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

1. Увеличивается.
2. Уменьшается.
3. Не изменяется.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Длина волны принимаемой приемником радиостанции	Электрическая емкость конденсатора колебательного контура