

В радиоприемнике коротковолнового диапазона, настроенном на прием длины волны $\lambda = 16$ м, емкость конденсатора входного контура $C = 1500$ пФ. В некоторый момент времени амплитуда колебаний напряжения на конденсаторе была равна $U_0 = 90$ мВ. Какова была при этом амплитуда I_0 колебаний силы тока в контуре?