Добротность колебательной системы  определяется по результатам прямых измерений частот колебаний  и , при которых амплитуда колебаний уменьшается в  раза по сравнению с амплитудой колебаний при резонансной частоте : , . Измерения частот с приборной погрешностью  = ± 2Гц дали следующие результаты: \*103, Гц: 3.752; 3761; 3.758; 3.756; 3.760; 3.764. \*103, Гц : 3.846; 3852; 3.855; 3.849; 3.850; 3.846. Определить  и рассчитать погрешность для  = 0.9.