

1. Найдём коэффициент детектирования

Безразмерное произведение достаточно велико, поэтому можно воспользоваться формулой:

= = 0,94

1. Найдём Uвых

где

Ответ: амплитуда сигнала низкой частоты , выделяемого на нагрузке равна 3.