

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЁТА

1. Цель работы.
2. Электрические схемы исследуемых фильтров, вычерченные согласно ГОСТу.
3. Параметры элементов фильтров.
4. Результаты расчетов (в т.ч. промежуточных) передаточных функций, ЛАЧХ и ЛФЧХ исследуемых фильтров.
5. Графики ЛАЧХ и ЛФЧХ исследуемых фильтров.
6. Координаты начальных точек, коэффициент усиления (ослабления) сигнала, наклон асимптот (в дБ/дек) и сопрягающие частоты, полоса пропускания и запас по амплитуде и фазе (в случае, если частотные характеристики пересекают ось частот).
7. Выводы по работе.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Марченко А. Л., Марченко Е. А. Основы теории цепей и сигналов: /Тексты лекций. - М.: Изд.-во МАТИ-РГТУ "ЛАТМЭС", 1998.
2. Попов В. П. Основы теории цепей: Учеб. для вузов.- М.: Высш. шк., 1998.

ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ШАБЛОНА ОТЧЕТА ДЛЯ ОТПРАВКИ НА Web-СЕРВЕР МАТИ

(для слушателей дистанционного образования)

Адрес сервера	WWW//MATI.ru/MPS8
Фамилия слушателя	Kozlov (Козлов)
Код слушателя	K21875
Дисциплина	BTES (ОТЦиС))
Вид работы	LAB11
Фильтр 1-го порядка: - начальная точка (координаты) - сопрягающая частота в кГц	1; -40 0,8
Фильтр 2-го порядка: - начальная точка (координаты) - первая сопрягающая частота в кГц - вторая сопрягающая частота в кГц	1; +20 1 3,45
Фильтр 3-го или 4-го порядка: - начальная точка (координаты) - первая сопрягающая частота в кГц - вторая сопрягающая частота в кГц - третья сопрягающая частота в кГц - четвёртая сопрягающая частота в кГц	1, -60 0,5 2,3 3,4 4,62
Коэффициенты передаточной функции фильтра 2-го порядка: $\frac{2}{p}$ - при p - при p	$2,3 \cdot 10^{-5}$ $1,8 \cdot 10^{-2}$
Наклон второй асимптоты (в дБ/дек) фильтра 3-го или 4-го порядка	- 40
<p>Шаблон отчёта слушателя дистанционного обучения, посылаемого по электронной почте или сети Internet на Web-сервере МАТИ: WWW//MATI.ru/MPS8 KOZLOV; K21875; LAB11; -40; 0,8; +20; 1; 3,45; -60; 0,5; 2,3; 3,4; 4,62; 2,3E-5; 1,8E-2; -40 (можно без пробелов между значениями параметров).</p>	

1998.