Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра электроники и электротехники

ТЭЦ

Лабораторная работа № 19

Исследование частотных  
LC-фильтров

Факультет: РЭФ

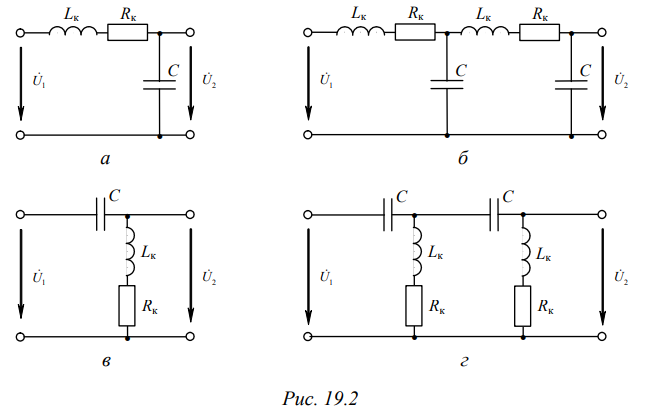
Группа: РЭ3-31

Студент: Жданов А. М., Иванов А. А., Машкин М. В.

Преподаватель: Алгазин Е. И.

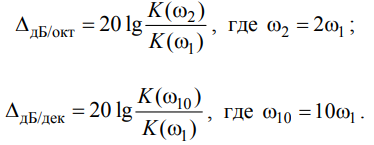
Новосибирск, 2024г.

1. Цель: 1. Снять экспериментально частотные характеристики линейного пассивного низкочастотного или высокочастотного LС-фильтра и сравнить опытные кривые с расчетными. 2. Снять экспериментально частотные характеристики линейного пассивного полосно-пропускающего или полосно-заграждающего LС фильтра и сравнить опытные кривые с расчетными.

2. Объект и средства исследования: 

Для измерений используются виртуальные приборы и комбинированный цифровой прибор.

3. Рабочие формулы:





4. Таблицы измерений:

