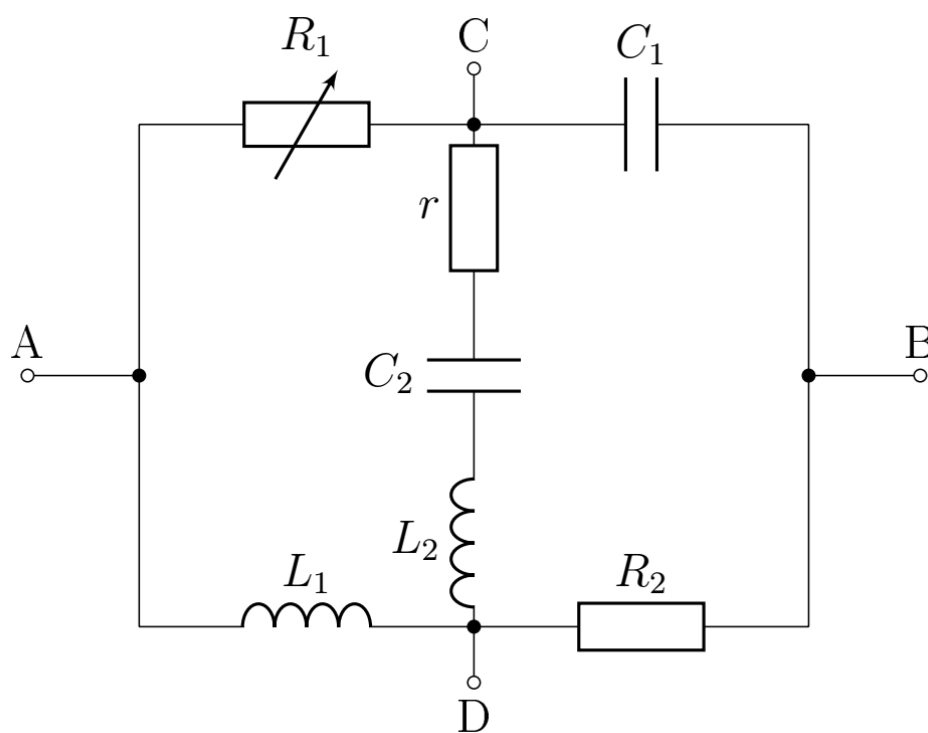




В этой задаче погрешности оценивать не нужно! Этой задаче отвечает программа РЕЗ.

В этой задаче вам предлагается изучить серый ящик с четырьмя выводами. Внутри ящика находится известная схема (см. рис.). На выходы АВ подается синусоидальное напряжение амплитуды 1 В и регулируемой частоты ω . Можно измерять амплитуды полного тока I через цепь (между выходами АВ) и напряжения U на участке CD . Кроме этого, вы можете задавать значение сопротивления переменного резистора R_1 . Программа выводит графики зависимости I (в амперах) и U (в вольтах) в выбранном диапазоне частот.

Программа принимает на вход диапазон частот ω (с^{-1}) и сопротивление R_1 (Ом). Для задания диапазона нужно указать минимальную частоту, максимальную частоту и шаг, который используется для построения графика. Все частоты должны быть положительными, максимальная больше минимальной! Целая часть отделяется от дробной точкой.



A1 7.00 Определите параметры схемы (L_1 , L_2 , C_1 , C_2 , R_2 , r).

РЕ

Цепи

Сборы XY

Y

Переменный ток

2022

RLC

Амплитудно-частотная характеристика