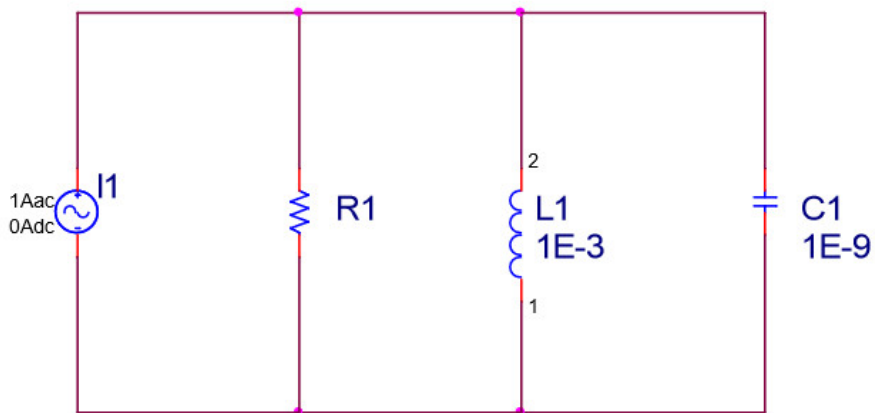
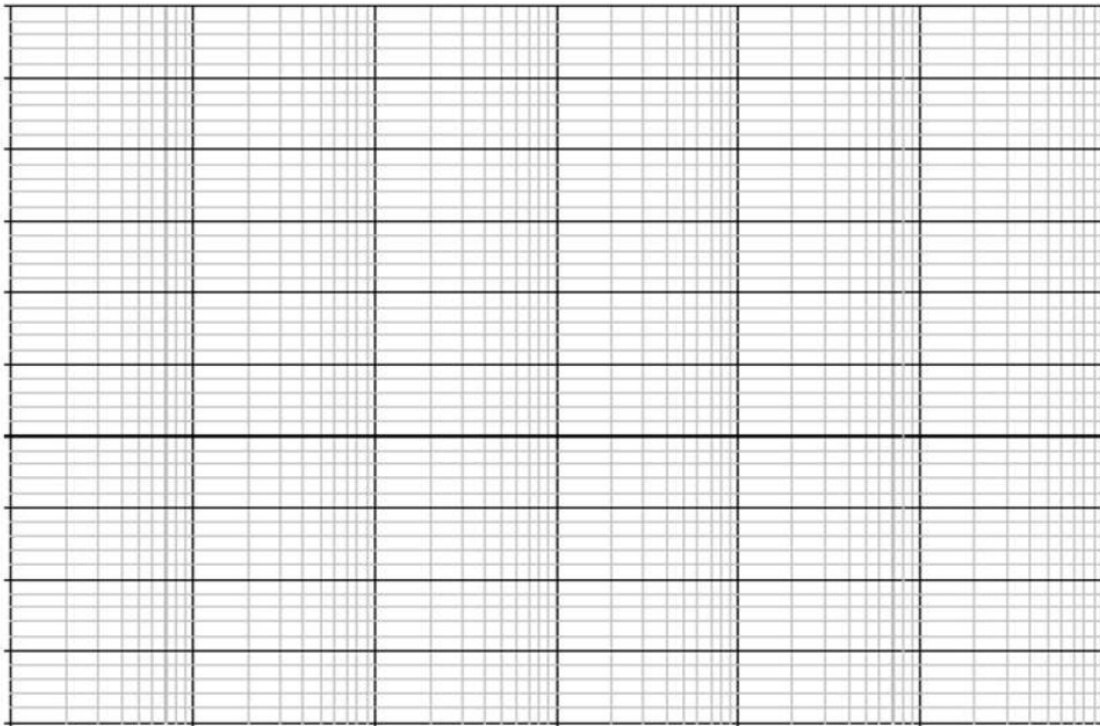


Задача 01:



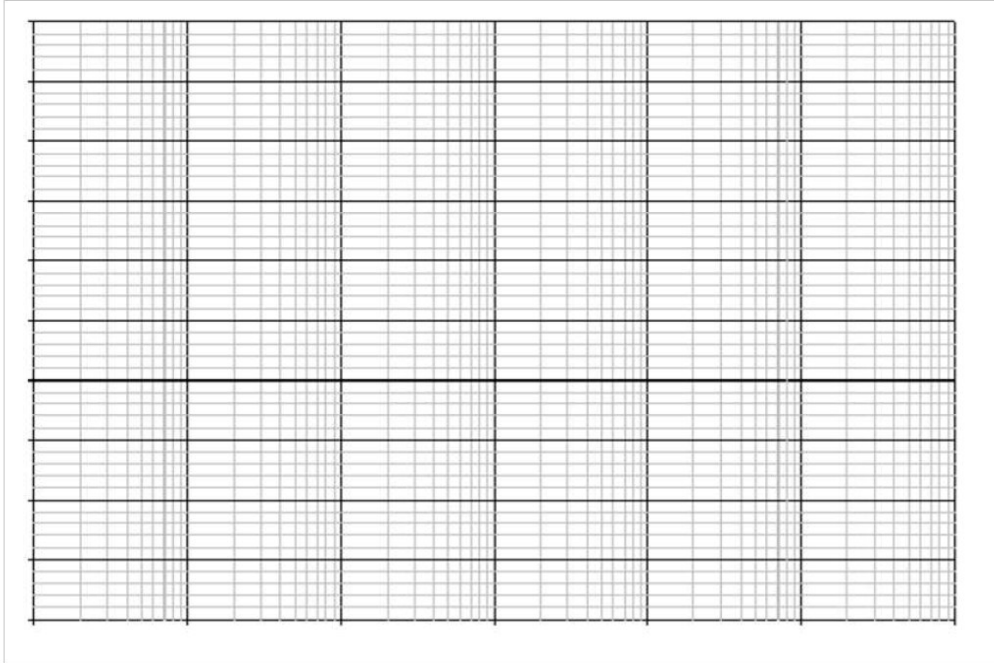
1. Найдите передаточную функцию, $H(s) = \frac{IR_1(s)}{I_1(s)}$.
2. Определите резонансную частоту цепи
3. Если $R_1 = 49.875 \Omega$, найдите коэффициент затухания, ζ . Начертите приближительную диаграмму Боде (децибел против логарифм) для модуля

Задача 01, 3. Диаграмма модуля



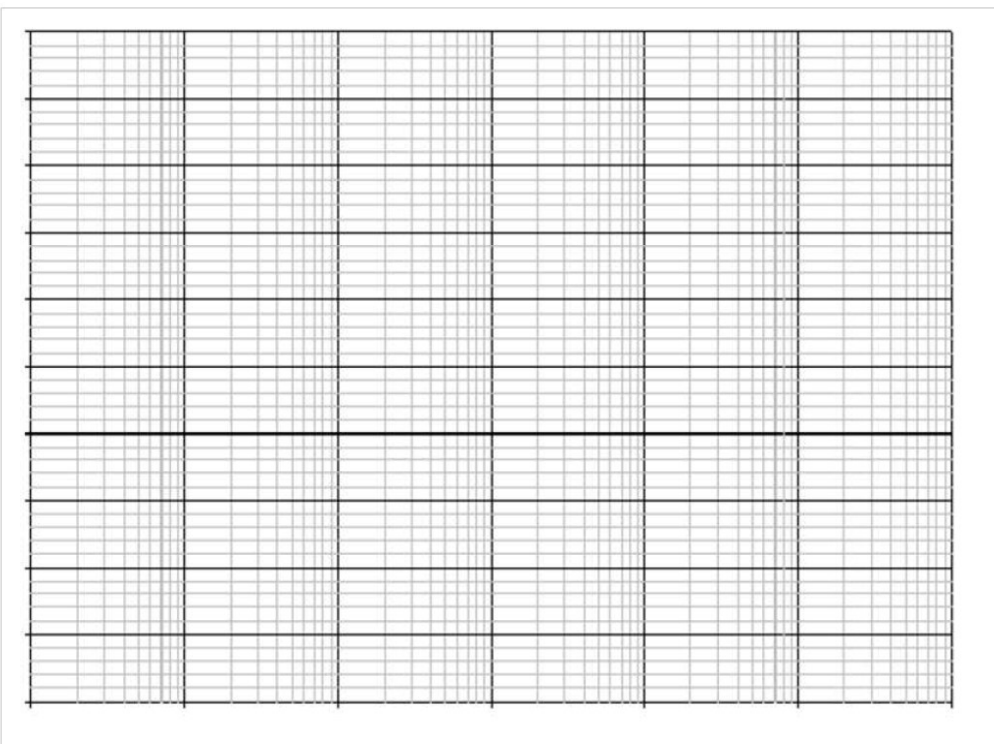
4. Если $R1 = 500 \Omega$, найдите коэффициент затухания, ζ . Начертите приблизительную диаграмму Боде (децибел против логарифм) для модуля

Задача 01, 4. Диаграмма модуля



5. Если $R1 = 1000 \Omega$, найдите коэффициент затухания, ζ . Начертите приблизительную диаграмму Боде (децибел против логарифм) для модуля

Задача 01, 5. Диаграмма модуля



6. Если $R_1 = 10\text{k}\Omega$, найдите коэффициент затухания, ζ . Начертите приблизительную диаграмму Боде (децибел против логарифм) для модуля

Задача 01, 6. Диаграмма модуля

