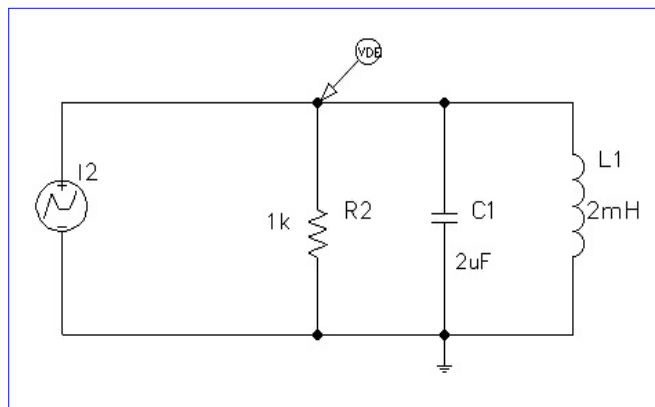


RLC 공진회로

RLC 병렬공진회로

회로개요

본 회로는 RLC 병렬공진회로이다. 시뮬레이션을 통해 이 회로의 특성을 알아본다.



문제

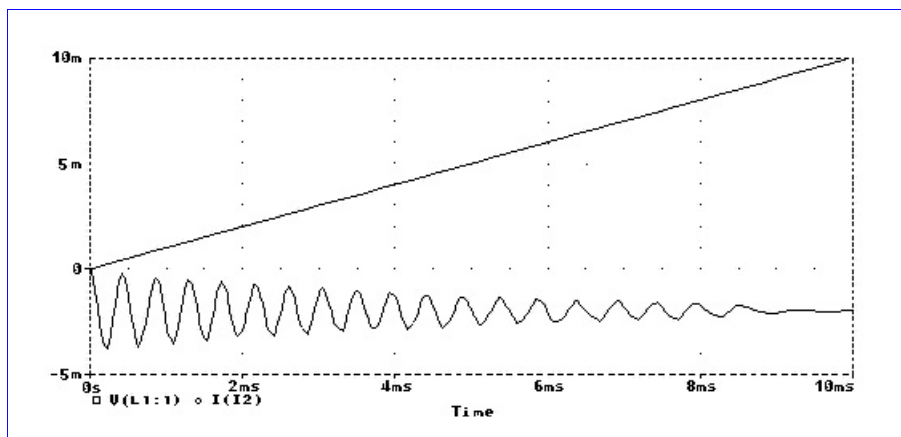
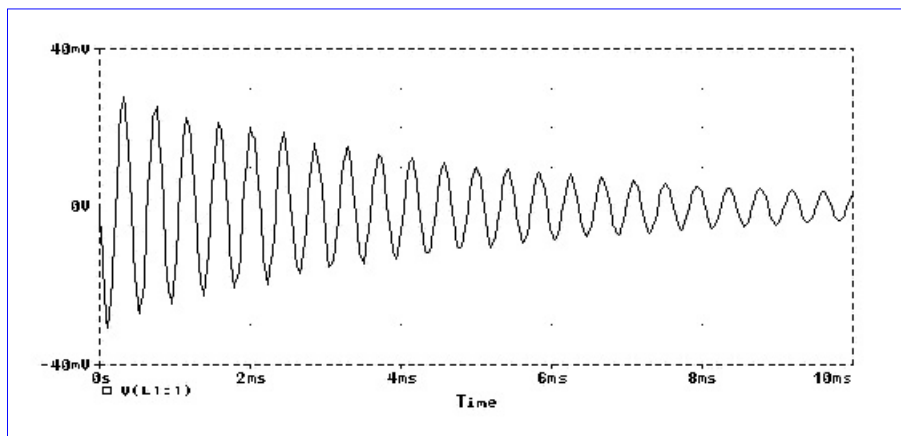
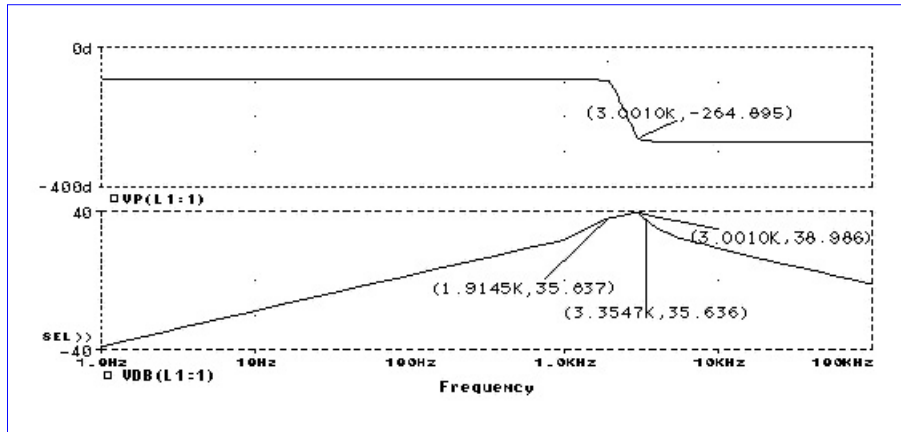
1. 공진주파수와 upper & low half power frequencies, 그리고 bandwidth를 조사하라.
2. 이 공진회로의 quality factor Q 를 조사하라.

시뮬레이션 조건

AC Analysis

Transient Analysis

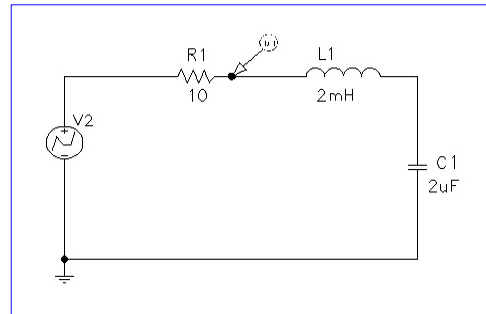
■ 시뮬레이션 결과



RLC 직렬공진회로

회로개요

본 회로는 RLC 직렬공진회로이다. 시뮬레이션을 통해 이 회로의 특성을 알아본다.



문제

1. 공진주파수와 upper & lower half power frequencies 그리고 bandwidth를 조사하라.
2. 이 회로의 quality factor Q를 조사하라.

시뮬레이션 조건

AC Analysis

Transient Analysis

시뮬레이션 결과

