

Résonance en tension d'un circuit RLC série

Ce programme représente la réponse fréquentielle d'un oscillateur RLC série à un forçage sinusoïdal en tension de 1 Vpp.

La fenêtre de gauche permet de choisir aux bornes de quel composant on observe la tension. A noter qu'un choisissant la résistance R, on observe à un facteur près la réponse en courant du circuit.

R ≡ I

L

C

log x

log y

Capacité -- C (μF)		10.00
Inductance -- L (mH)		1.00
Résistance -- R (Ω)		10.00

Reset

