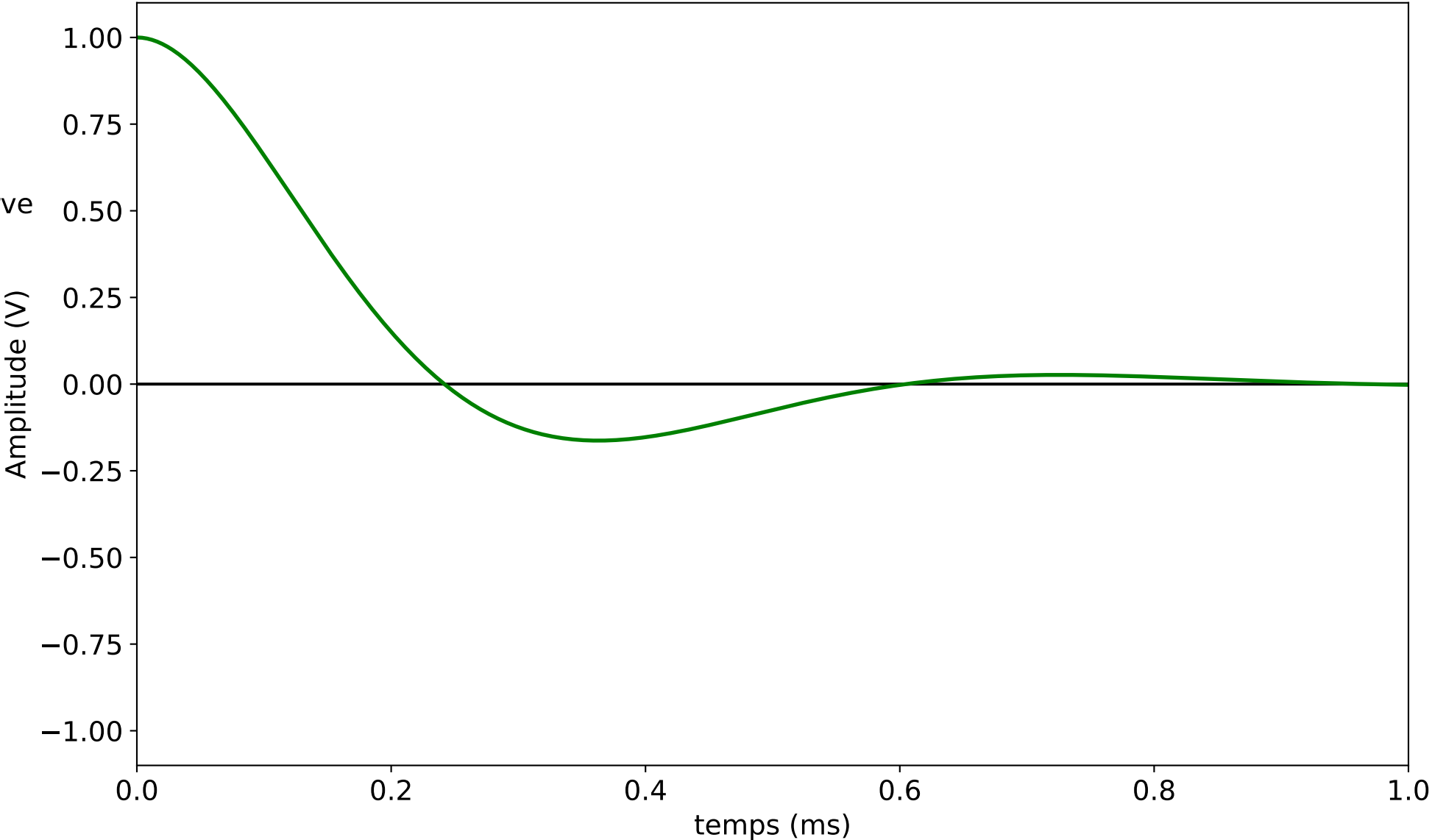


Réponse à un échelon de tension d'un circuit RLC série

Ce programme représente la réponse temporelle d'un oscillateur RLC série à un forçage en échelon de tension à l'instant $t=0$.

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

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

Reset