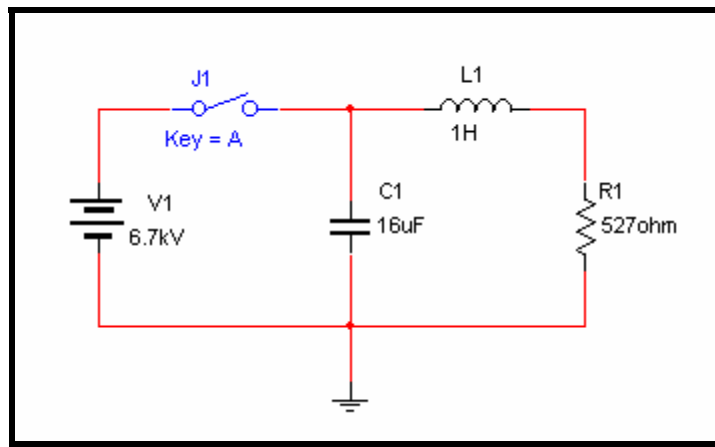


## SIMULACIÓN DE LA CORRIENTE DESFIBRILATORIA EN LOS TRES CASOS

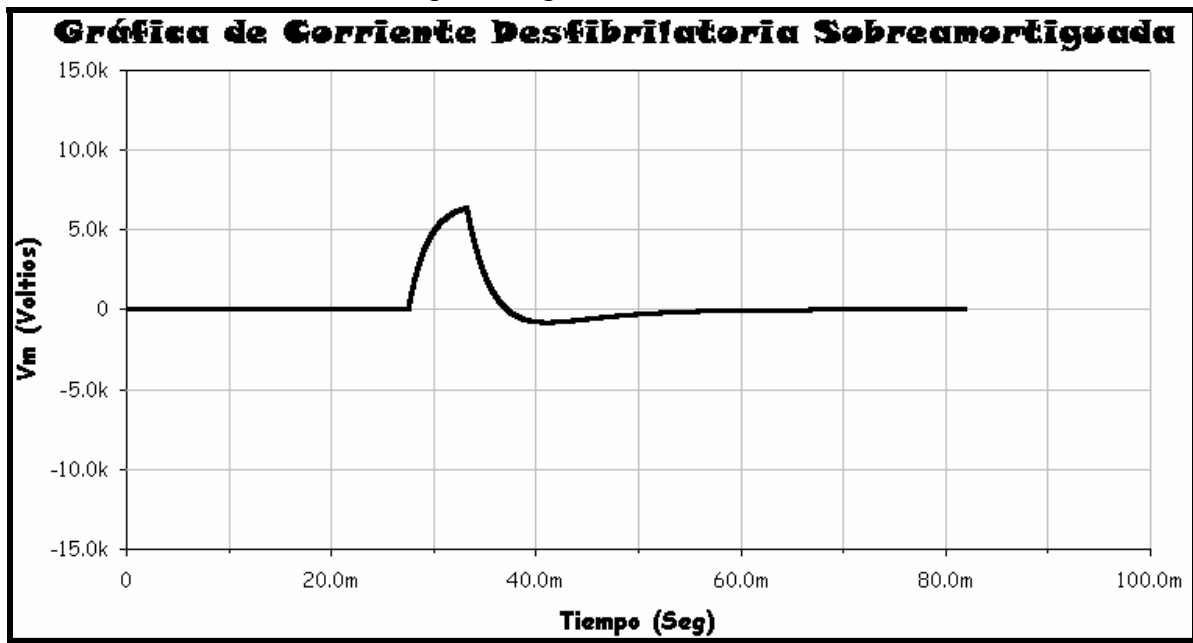
### CORRIENTE DESFIBRILATORIA SOBREAMORTIGUADA

Se tiene un desfibrilador con las siguientes características:

- ⌘ Capacitancia de Almacenamiento=  $16\mu\text{f}$
- ⌘ Inductancia =  $1\text{H}$
- ⌘ Resistencia de la Bobina=  $1\Omega$
- ⌘ Resistencia de 1 electrodo piel= $238\Omega$
- ⌘ Resistencia del tórax= $50\Omega$
- ⌘  $V_{m2}=6.7\text{kV}$



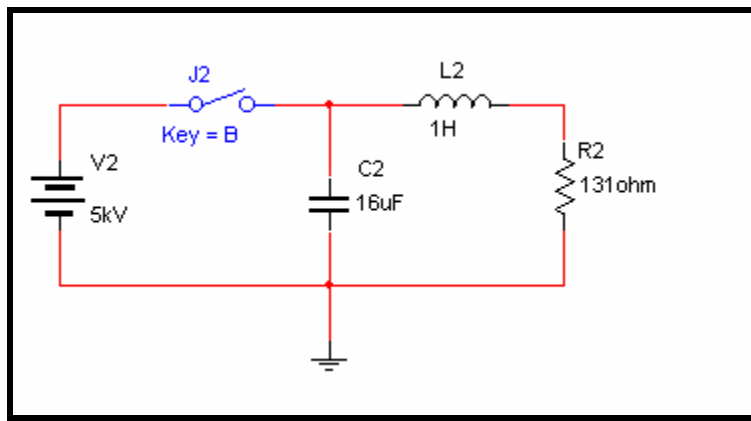
Con este circuito se tiene la siguiente gráfica:



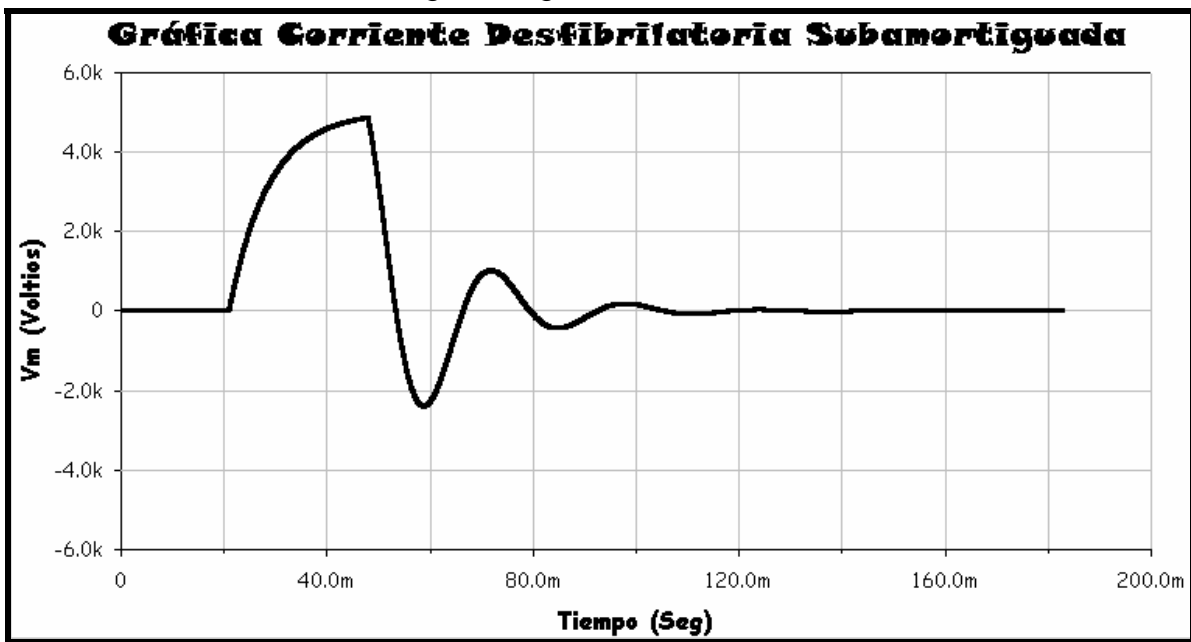
## CORRIENTE DESFIBRILATORIA SUBAMORTIGUADA

Se tiene un desfibrilador con las siguientes características:

- ⌘ Capacitancia de Almacenamiento=  $16\mu\text{f}$
- ⌘ Inductancia =  $1\text{H}$
- ⌘ Resistencia de la Bobina=  $1\Omega$
- ⌘ Resistencia de 1 electrodo piel= $40\Omega$
- ⌘ Resistencia del tórax= $50\Omega$
- ⌘  $V_{m2}=5\text{Kv}$



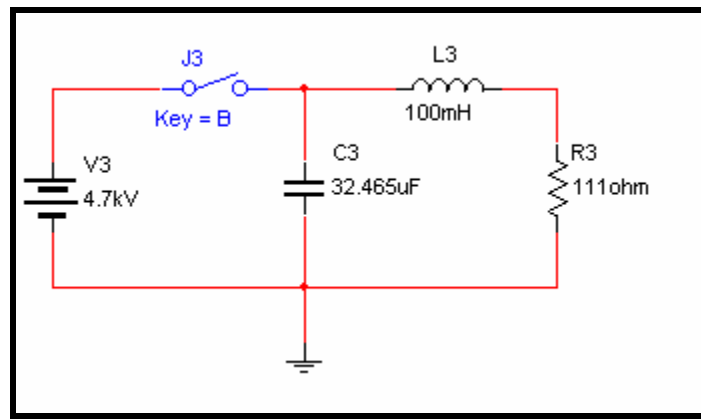
Con este circuito se tiene la siguiente gráfica:



## CORRIENTE DESFIBRILATORIA AMORTIGUAMIENTO CRITICO

Se tiene un desfibrilador con las siguientes características:

- ⌘ Capacitancia de Almacenamiento= 32.465 $\mu$ f
- ⌘ Inductancia = 100mH
- ⌘ Resistencia de la Bobina= 1 $\Omega$
- ⌘ Resistencia de 1 electrodo piel=30 $\Omega$
- ⌘ Resistencia del tórax=50 $\Omega$
- ⌘  $V_{m2}=4.7$ Kv



Con este circuito se tiene la siguiente gráfica:

