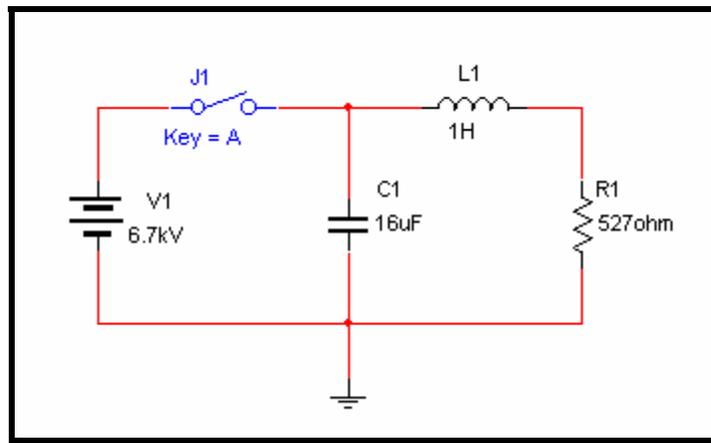


SIMULACIÓN DE LA CORRIENTE DESFIBRILATORIA EN LOS TRES CASOS

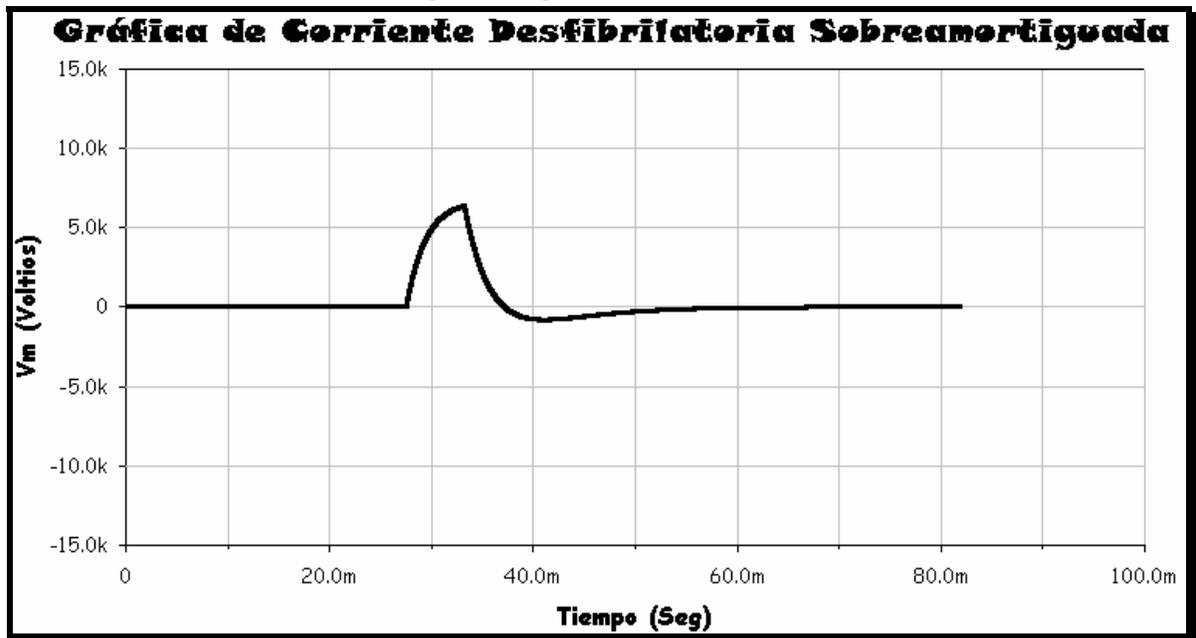
CORRIENTE DESFIBRILATORIA SOBREAMORTIGUADA

Se tiene un desfibrilador con las siguientes características:

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



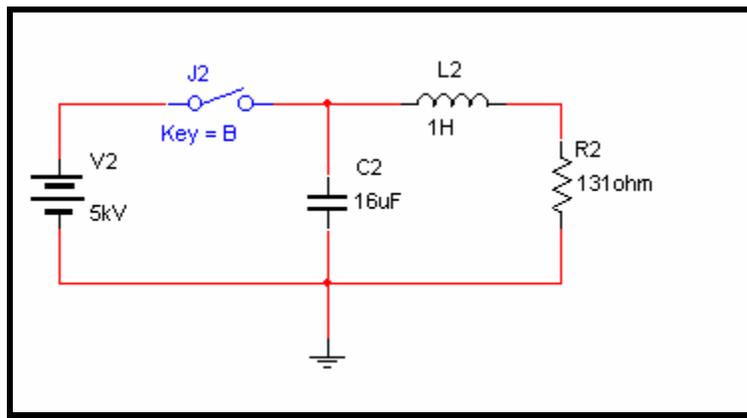
Con este circuito se tiene la siguiente gráfica:



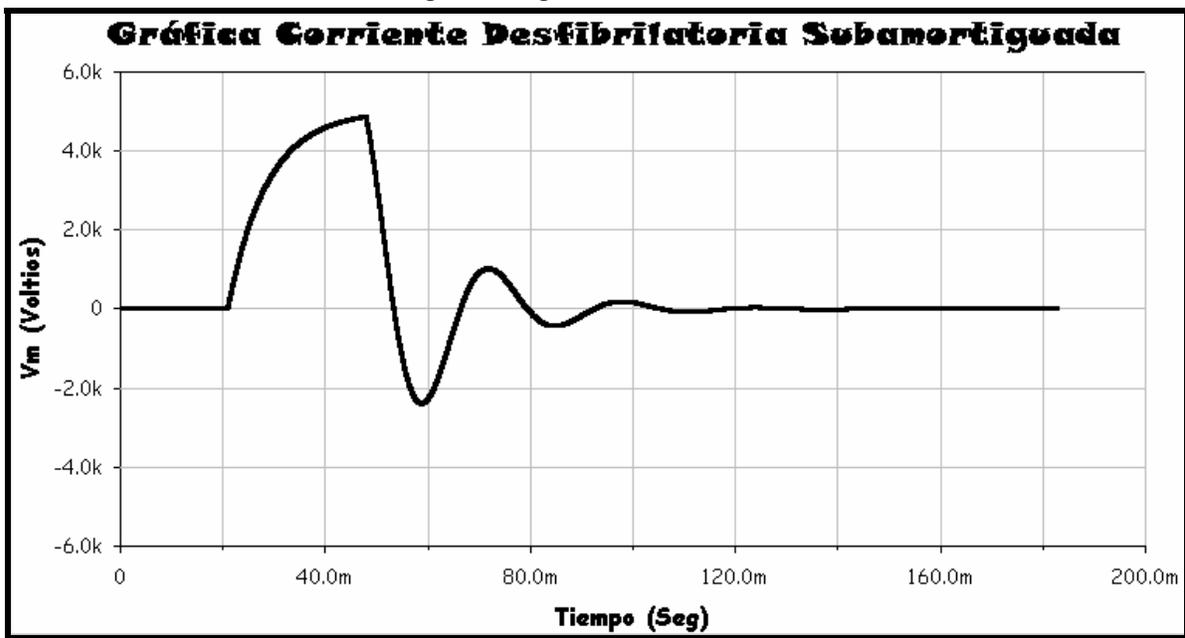
CORRIENTE DESFIBRILATORIA SUBAMORTIGUADA

Se tiene un desfibrilador con las siguientes características:

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



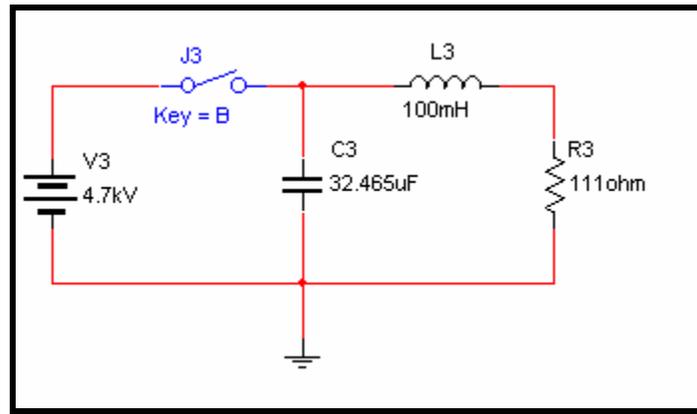
Con este circuito se tiene la siguiente gráfica:



CORRIENTE DESFIBRILATORIA AMORTIGUAMIENTO CRITICO

Se tiene un desfibrilador con las siguientes características:

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



Con este circuito se tiene la siguiente gráfica:

