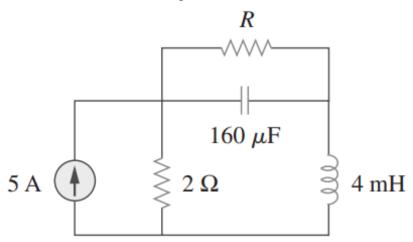
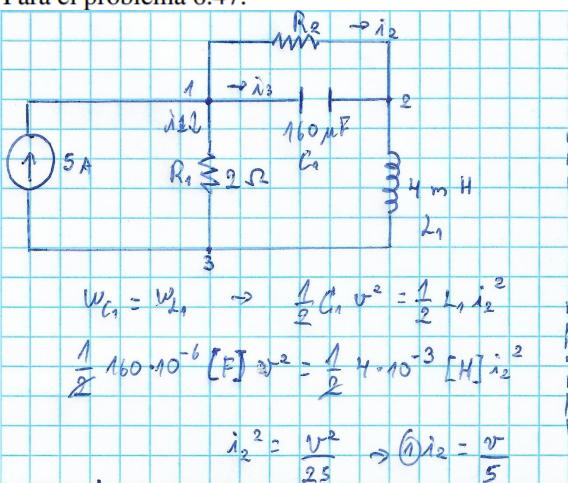
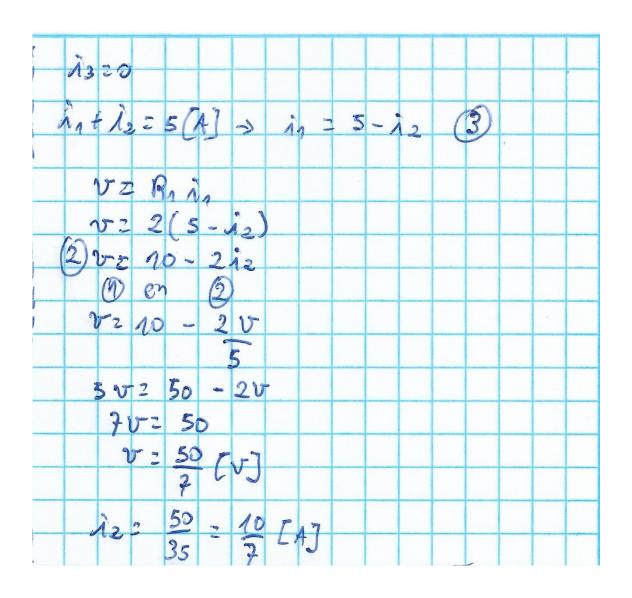
6.47 En referencia al circuito de la figura 6.70, calcule el valor de R que hará que la energía almacenada en el capacitor sea igual a la almacenada en el inductor en condiciones de cd. (Sadiku & Alexander, 2006)(Pagina 247).



## Figura 6.70

Para el problema 6.47.





$3 \tilde{a}_{1} = 5 - \frac{10}{2}$	Ãq:	2 25	EAJ		
8n R <sub>2</sub> NZ R <sub>2</sub> J <sub>2</sub> 50 - R <sub>2</sub> (10)					
50 = R2 (10) 7 = R2 (10)	-)	R27	5(0)		