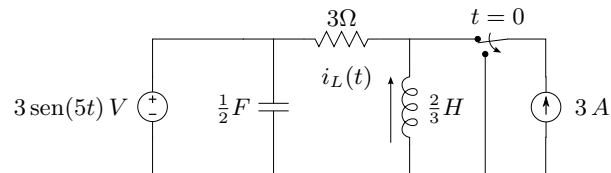

Examen Final de Teoría de los Circuitos I

5 de marzo de 2014

Tema 1. Encontrar la corriente $i_L(t)$ en el dominio de s



Tema 2. Construir el diagrama fasorial de tensiones y corrientes del régimen permanente del circuito anterior.

Tema 3. Un sistema monofásico de $S = 1200 \text{ KVA}$ y $\cos \varphi = 0,83$ debe ser alimentado por un generador de 1000 KVA . Determinar la corrección del fp necesaria para no sobrepasar la potencia del generador.