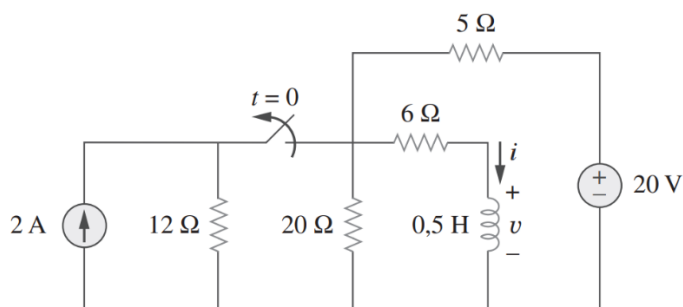




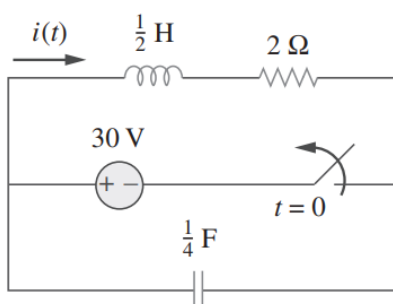
SEGUNDA AVALIAÇÃO – SEMESTRE 2021.2
DEC7545 – CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA COMPUTAÇÃO

Nome: _____ Matrícula: _____

Questão 1: Para o circuito abaixo, determine $i(t)$ e $v(t)$ e esboce suas formas de onda. [3,0]



Questão 2: A chave do circuito abaixo estava fechada por um longo tempo até ser aberta em $t = 0$. Usando a transformada de Laplace, determine $i(t)$ para $t > 0$. [4,0]



Questão 3: Se $i_s = 5 \cos(10t + 40^\circ)$ A, determine $i_o(t)$ para o circuito abaixo. [3,0]

