



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS SOBRAL
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I
1ª CHAMADA DA 3ª AVALIAÇÃO PARCIAL (25/01/2022)
PROF. CARLOS ELMANO

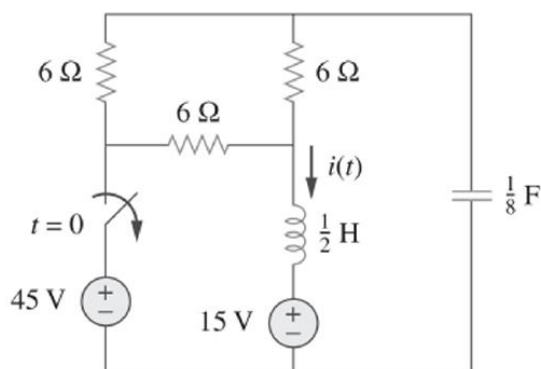
A prova terá duração de 4:30h, iniciando-se às 7:30h da manhã e encerrando-se às 12:00h da manhã. Resoluções enviadas após o horário limite não serão aceitas. A resolução deve estar em um único arquivo PDF, escaneada e legível, há vários aplicativos de celular para isso.

O ÚNICO e-mail válido para o envio da resolução é: elmano@sobral.ufc.br.

Provas idênticas, sem o passo-a-passo das soluções e/ou ilegíveis receberão nota ZERO.

1. No circuito abaixo a chave passou um longo tempo fechada e em $t=0$ abriu. Determine, justificando adequadamente suas respostas:

- a. Descreva detalhadamente o que ocorre com a energia do circuito após a abertura da chave; (2,5pt)
- b. Todas as funções temporais das correntes e tensões presentes no circuito para $t>0$: (2,5pt)



2. O circuito abaixo passou um longo tempo com a chave operando fechada. Em $t=0$ a chave abre. Determine, justificando adequadamente suas respostas:

- a. Descreva detalhadamente o que ocorre com a energia do circuito após a abertura da chave; (2,5pt)
- b. Todas as funções temporais das correntes e tensões presentes no circuito para $t>0$: (2,5pt)

