



Eletricidade básica

Componentes passivos e circuitos elétricos CC

Professor(a): Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Aula 53 - Introdução aos Capacitores - O Campo Elétrico e Capacitância

Aula 54 - Capacitores: Materiais Dielétricos, Permissividade e Rigidez Dielétrica

Aula 55 - Capacitores - Aspectos Construtivos

Aula 64 - Associação de capacitores em série e em paralelo

Exercícios da aula 64 – Associação de capacitores em série e em paralelo

1) Calcule a capacitância total para o circuito na Figura 1.

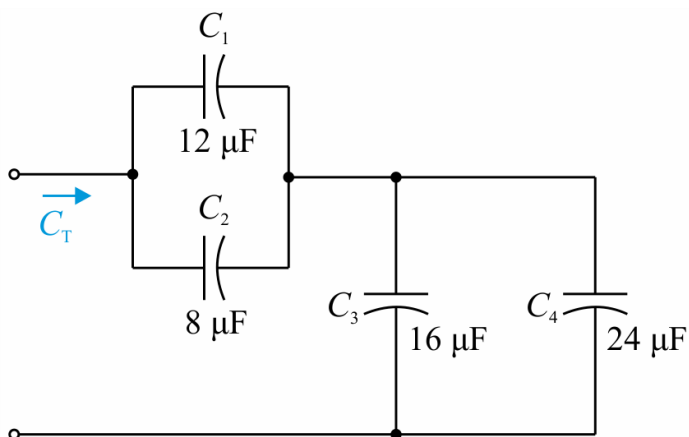


Figura 1



2) Determine a tensão e a carga em cada capacitor para o circuito na Figura 2.

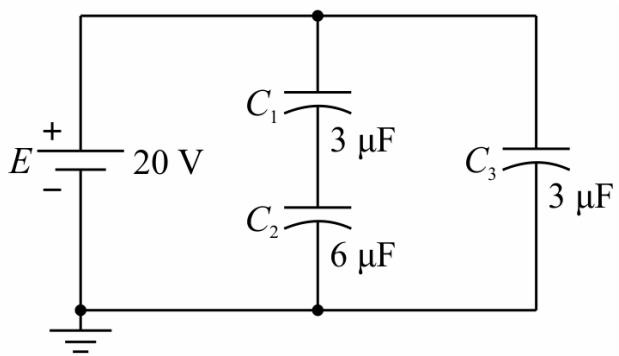


Figura 2



- 3) Para a configuração na Figura 3, determine a tensão através de cada capacitor e a carga em cada capacitor.

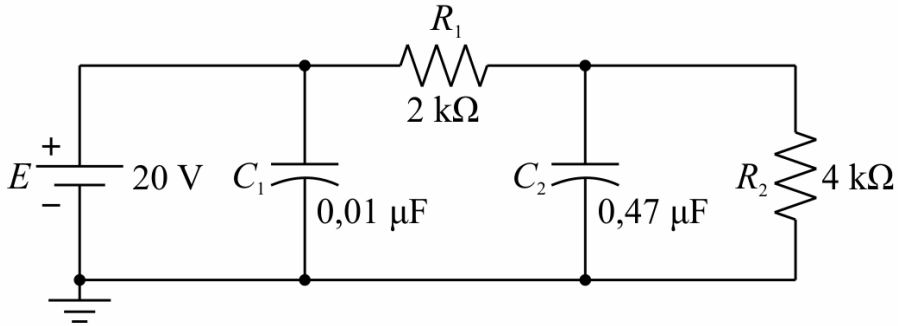


Figura 3