

Disciplina: Laboratório de Eletrônica 1

Professor: Eduardo Sodré (adaptado do Prof. Luciano A. C. Lisboa)

AULA PRÁTICA 01

TÍTULO: OSCILOSCÓPIO, GERADOR DE FUNÇÃO, ANÁLISE DE TENSÕES DE UM CIRCUITO RC e
CONSTANTE DE TEMPO

**OBJETIVO: ESTUDAR UM OSCILOSCÓPIO, UM GERADOR DE FUNÇÃO, REALIZAR UMA
ANÁLISE DE TENSÕES DE UM CIRCUITO RC E CONSTANTE DE TEMPO.**

AULA PRÁTICA

1) Monte o circuito abaixo

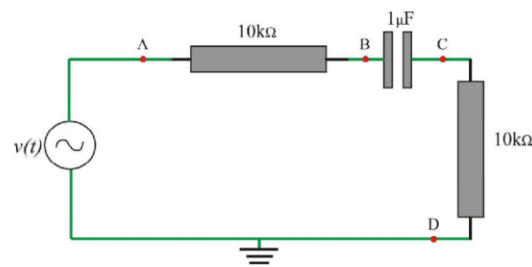


Figura 1

2) Monte o circuito abaixo:

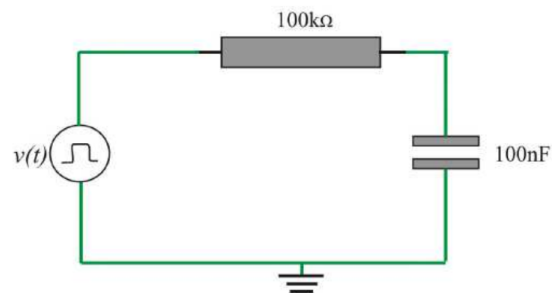


Figura 2

Aplique na entrada do circuito uma onda quadrada de amplitude de 5 V e frequência de 50 Hz. A partir do gráfico gerado determine a constante de tempo do circuito. Verifique o resultado obtido a partir das equações deste circuito.