

## FÍSICA EXPERIMENTAL III (FSC3E)      EXPERIMENTO III

---

Da carga e descarga de capacitores:

- Apresente em tabelas os valores de tensão medidos;
- Fazer o gráfico  $V \times t$  no papel adequado, tanto para a carga quanto para a descarga;
- Obtenha a equação da curva para a descarga do capacitor;
- Apresentar o diagrama de cada circuito;
- Comparar o valor das resistências obtidas experimentalmente com a teórica;
- Determinar o valor da constante de tempo  $\tau$ ;
- Determine a corrente máxima em cada resistor e sua equação no devido circuito;
- Apresentar todos os cálculos;
- Comentar sobre possíveis fontes de erro.