Circuitos Eléctricos e Sistemas Digitais
Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Mestrados Integrados em Engª. Biomédica e Engª. Física e Licenciatura em Física
1.º Semestre 2018/2019

Folha de registo de Resultados

Prática n.º 1: circuitos DC
Familiarização com a fonte de tensão, o multímetro e resistências.

Turno: _____ Grupo: _____ Alunos n.º: _____ n.º: _____ n.º: _____ Data: ____/_09_/_2018

1. Registe os valores medidos e as conclusões a que chegou quanto à linearidade e a resolução da função ohmímetro do multímetro.

2. Indique o valor da variação do coeficiente da divisão quando a potência dissipada na resistência de 100 Ω passa de 10 mW para 330 mW, e a escala de sensibilidade que usou.

3. Indique os valores de tensão nodais e as tensões em todos os elementos do circuito que mediu. Indique também os valores que obteve na análise analítica e/ou na simulação do circuito. Comente as discrepâncias.