



T1046

CONSTRUÇÃO E TESTE DE UM CIRCUITO ELETRÔNICO PARA MEDIDAS DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA

Mônica Soares Nunes (Bolsista FUNCAMP) e Profa. Dra. Margarita Ballester Cardona (Orientadora), Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW, UNICAMP

O objetivo do trabalho é a construção de um dispositivo para medidas de Impedância eletroquímica a uma frequência fixa. O circuito eletrônico elaborado permite a automação e armazenamento das medidas. O microprocessador utilizado é do tipo PIC. O circuito foi construído, testado e foi realizada a programação do microprocessador. Foi determinada a precisão e reprodutibilidade das medidas, bem como testes de interferência externa.

Circuito eletrônico – Pic - Programação