

Ouro Branco, 18 de Abril de 2011

À Fundação de Apoio à Universidade Federal de São João del-Rei - FAUF

Necessitamos da 1 (uma) fonte de potência de 1kW, Modelo BOP 100-10MG, da marca Kepco. Essa fonte é necessária para alimentar bobinas de Helmholtz e solenóide dos sistemas experimentais envolvidos no projeto "*Desenvolvimento e implantação de um sistema experimental de caracterização de propriedades eletromagnéticas de materiais magnéticos e estudo da magnetoimpedância em microfios magnéticos de alta permeabilidade*", Processo FAPEMIG APQ 01461/10. O equipamento permite a aplicação de campos magnéticos estáticos necessários para o traçado da curva de histerese dos materiais magnéticos a serem estudados no projeto, ou seja, as bobinas serão alimentadas através da varredura da corrente de $+i$ à $-i$ e em seguida de $-i$ à $+i$. Essa fonte é a única capaz de trabalhar em quatro quadrantes (tensões positivas e negativas e correntes positivas e negativas), além de permitir o controle via barramento GPIB (IEEE 488), de fundamental importância para a automação das medidas. Além da fonte propriamente dita, será necessário a aquisição de 1 (um) cabo de alimentação, necessário para a conexão da fonte à rede elétrica. Este cabo possui o código 118-1087, e deve ser comprado separadamente pois ele não vem incluído com o equipamento.

Caso haja alguma dúvida, estarei a vossa inteira disposição.

Atenciosamente,



Prof. Luiz Guilherme Costa Melo
Universidade Federal de São João del-Rei/UFSJ