

XIII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA
MATÉRIA CONDENSADA

CAXAMBU, 8 a 12 de maio de 1990

INS20/16:30/6sf.

Desenvolvimento de um sistema de recuperação para hélio
O. Baffa, M. Abreu, M. Siu Li² e E. Rubbi. Faculdade de Filosofia
Ciências e Letras de Ribeirão Preto-USP, Av. Bandeirantes 3900,
14049-Ribeirão Preto-SP e *Instituto de Física e Química de São
Carlos-USP, Caixa Postal 369, 13560 São Carlos-SP

Um sistema de recuperação para gás hélio obtido pela evaporação
do hélio líquido em experimentos de biomagnetismo está sendo
desenvolvido com componentes nacionais. Este sistema foi
projetado para recuperar cerca de 3 m³ de gás por dia. Testes
realizados com o compressor encontrado no mercado mostram que é
possível comprimir este volume à pressão de 150 atmosferas em um
tempo de aproximadamente 40 minutos. Um balão de esta sendo
construído para armazenar o gás à pressão atmosférica antes de
comprimá-lo no cilindro de alta pressão. Este sistema parece ser
ideal para laboratórios que necessitam de armazenar hélio
evaporado à taxas relativamente baixas. Detalhes serão fornecidos
sobre os fornecedores e preços dos componentes envolvidos.

Apoio financeiro: FAPESP e CNPq

p. 506

4.01.01.06 - 0

00001363

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799820
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Baffa, Oswaldo
Título	Desenvolvimento de um sistema de recuperacao para helio.
Imprensa	São Paulo : Sbf, 1990.
Assunto	FÍSICA
Assunto	INSTRUMENTAÇÃO (FÍSICA)
Autor Secundário	Abreu, M (*)
Autor Secundário	Siu Li, Máximo
Autor Secundário	Rubbi, E (*)
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (13. 1990 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sbf, 1990
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	FFCLRP -- FAC DE FILOSOFIA, CIÊN LETRAS DE RIBEIRÃO PRETO
Localização	IFSC PROD001363