CAXAP	W, N.G., 7 a 13 de	maio d	e 1989						21		
NOME	: Marcel Ed	lu ard	o Firmin	10							
INS	TITUIÇÃO E	DEPT	0.: Ins	tituto	de Física e	e Quím	ica de São	Carlos	- USP -	DFCM	
	ma preferid										
Grus	po de Traba	lho	(*): 1-	OT	I						
				ATO							
(a) C	e possível, cite do	ia arw	ons de traha	ilio ear	a a apresentação	do resun	o es ordes de P	rioridade.	•		
\#/ 3 €	pussiver, title so				LOGA 4.0000 %						** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
				<i>D</i> (∼ ∨	> 1 × 2 00000 9	511					
	<u></u>				0.0000°	5V	7		-,- · -		
	VEC APRILO		CONST	RUÇÃO	E TESTES DE	UM SI	STEMA EXPER	RIMENTAL	L PARA DE	ESACELERA(ÃO DE FEI
		s - <u>1</u>	CONST	RUÇÃO	E TESTES DE C.A. Faria L	UM SI eite,	STEMA EXPER	RIMENTAL si, A.M	L PARA DE	S.C. Z	ÇÃO DE FEI
		S - l	CONST 1.E. Firm tuto de F	RUÇÃO nino, Tísica	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d	UM SI Leite, le São	STEMA EXPER V.C. Colus Carlos - Us	RIMENTAI si, A.M SP.	PARA DE	S.C. Z	ÇÃO DE FEI
	Bagnato - I	S - l	CONST I.E. Firm uto de F	RUÇÃO nino, física	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta	UM SI Leite, le São	STEMA EXPERIENCE V.C. Coluster Carlos - Ut	RIMENTAL si, A.M SP.	PARA DE Tuboy,	S.C. Z	AO DE FEI ilio e V.S
	Bagnato - I \$\int_{\text{b}005} 0571763 neutros. 0 onde se enc	S - 1 nstit	CONST 1.E. Firm cuto de F Um ap ema é com a um form	RUÇÃO nino, Tísica arato nposto	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co	UM SI Leite, le São l foi ara de	STEMA EXPER V.C. Colus Carlos - Us construido vácuo prima a fonte do	RIMENTAL si, A.M SP. visando ária (a tipo ef	PARA DE Tuboy, o a desac proximano usiva, fo	S.C. Z celeração damente lornecendo	de átomo O-3 Torr um feix
	Bagnato - I	S - 1 nstit	CONST 1.E. Firm tuto de F Um ap ema é com a um form o, de átom	RUÇÃO nino, Tísica arato nposto no que	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co le sódio que	UM SI Leite, le São l foi ara de omo uma é coli	STEMA EXPER V.C. Colus Carlos - Us construido vácuo prima a fonte do imado por us	RIMENTAL si, A.M SP. visando ária (a tipo ef m canal	PARA DE Tuboy, o a desac proximano usiva, fo estreito	S.C. Z celeração damente ornecendo o e aque	de átomo 10-3 Torr um feix ecido. Est
	Bagnato - I 100050501000 neutros. 0 onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa	siste ontra tínuc s, per	CONST LE. Firm Luto de F Um ap ema é com a um form o de átom corre to e ao feix	RUÇÃO nino, rísica arato nposto no que nos d oda a ce atô	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, proven	UM SI Leite, le São l foi ara de omo uma é coli uma cá	STEMA EXPERIOR V.C. Colus: Carlos - Us construido vácuo prima fonte do imado por us mara de de de um lase	rimental si, A.M SP. visando ária (a tipo ef m canal saceler r de co	PARA DE Tuboy, o a desace proximano usiva, fo estreito ação. Um rante, es	S.C. Z celeração damente lornecendo o e aque feixe xcitado p	de átomo o Torr um feix cido. Est luminoso or um lase
٠	Bagnato - I DOOS OS A 1800 neutros. O onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa de Argônio,	siste ontra tínuo s, per gante alta	CONST LE. Firm Luto de F Um ap Lema é com Lum form Lum f	RUÇÃO nino, rísica arato nposto no que nos d oda a ce atô	e TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, proven izado, produ	UM SI Leite, le São l foi ara de omo uma é coli uma cá niente uz a pr	STEMA EXPERIOR V.C. Colustruido vácuo prima fonte do imado por un imara de de de um laseressão de re	visando ária (a tipo ef m canal saceler r de co adiação	PARA DE Tuboy, o a desac proximano usiva, fo estreito ação. Um rante, es necessá:	S.C. Z celeração damente ornecendo o e aque feixe xcitado p ria à des	de átomo o o o de átomo o o o torr um feix cido. Est luminoso or um lase aceleração
	Bagnato - I DOOS OS - 13-03 neutros. O onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa de Argônio, Um magneto	siste ontra tinuc s, per gante alta com c	CONST LE. Firm Luto de F Um ap ema é com a um form o, de átom ccorre to e ao feix amente es eampo esp	RUÇÃO nino, rísica arato aposto no que nos d oda a ce atô stabil	e TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, proven izado, produ mente variad	UM SI Leite, le São l foi ara de omo uma é coli uma cá niente nz a pr do foi	STEMA EXPERIV.C. Colus: Carlos - Us construido vácuo prima a fonte do imado por us mara de de de um lase cessão de re projetado	RIMENTAL si, A.M SP. visando ária (a) tipo efo m canal saceler r de co adiação e const	PARA DE Tuboy, o a desace proximano usiva, fo estreito ação. Um rante, es necessáruído de	s.C. Z celeração damente ornecendo o e aque feixe xcitado p ria à des modo a	de átomo 10-3 Torr 10 um feix 10 cido. Est 1 uminoso 10 compensar
	Bagnato - I DOOS OS - 12000 neutros. O onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa de Argônio, Um magneto através do do laser, p	siste ontra tinuc s, per gante alta com c efeit	CONST 1.E. Firm tuto de F Um ap ema é com a um form o, de átom corre to e ao feix mente es campo es campo es campo es cada pelo	RUÇÃO nino, rísica arato nposto no que nos d oda a ce atô stabil oacial n, a d o efei	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, proven izado, produ mente variad essintonia e to Doppler d	UM SI Leite, le São l foi ara de como uma é coli uma cá niente uz a pr lo foi entre a durante	STEMA EXPERIOR V.C. Colustruido Vácuo prima fonte do imado por un imara de de de um lase ressão de reprojetado a frequência a desacelo	visando ária (a tipo ef m canal saceler r de co adiação e const a natur eração	PARA DE Tuboy, o a desace proximano usiva, fo estreito ação. Um rante, es necessás ruído de al do sóo dos átomo	s.C. Z celeração damente ornecendo o e aque feixe xcitado p ria à des modo a dio e a os. 0	de átomo 0-3 Torr um feix cido. Est luminoso or um lase aceleração compensar frequênci sistema d
	Bagnato - I DOOS OS - 1200 neutros. O onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa de Argônio, Um magneto através do do laser, p deteção é c	siste ontra tinuc s, per gante com c efeit	CONST LE. Firm Luto de F Um ap Luto de átom	RUÇÃO nino, rísica arato nposto no que nos d oda a ce atô stabil pacial n, a d o efei	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, proven izado, produ mente variad essintonia e to Doppler d série de fot	UM SI Leite, le São l foi ara de omo uma é coli uma cá niente nz a pr do foi entre a durante codetes	STEMA EXPERIOR V.C. Colustruido vácuo prima fonte do imado por un imara de de de um lase de um lase ressão de reprojetado a frequência de a desacelatores colocidados de co	visando ária (a; tipo efim canal saceler de coadiação e consta a nature eração ados ao	PARA DE Tuboy, o a desace proximano usiva, for estreito ação. Um rante, es necessáruído de al do sóo dos átomo redor do	celeração damente ornecendo o e aque feixe xcitado pria à des modo a dos. O o feixe	de átomo 0-3 Torr um feix cido. Est luminoso or um lase aceleração compensar frequênci sistema d atômico
	Bagnato - I DOOS OS - 12-00 neutros. O onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa de Argônio, Um magneto através do do laser, p deteção é c tendo o mov	siste ontra tinuc s, per gante com (efeit rovo onsti	CONST LE. Firm Luto de F Um ap Lema é com Lum form Lum f	RUÇÃO nino, rísica arato nposto no que nos d oda a ce atô stabil pacial n, a d o efei e uma elo ao	experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, provenizado, produmente variade to Doppler de série de foto mesmo e col	UM SI Leite, le São l foi ara de omo uma é coli uma cá niente nz a pr lo foi entre a durante codetes letando	construido vácuo prima fonte do imado por un imara de de de um lase cessão de r projetado a frequência a desacela tores coloci o a luz emi	visando ária (aria	PARA DE Tuboy, o a desace proximane usiva, fe estreite ação. Um rante, es necessáruído de al do sóe dos átome redor de ansversa	celeração damente ornecendo o e aque feixe xcitado pria à des modo a dio e a os. O o feixe lmente pe	de átomo o-3 Torr um feix cido. Est luminoso or um lase aceleração compensar frequênci sistema d atômico los átomos
	Bagnato - I DOOS OSTITO neutros. O onde se enc térmico, con feixe, depoi contrapropa de Argônio, Um magneto através do do laser, p deteção é c tendo o mov A alimentaç do por nós.	siste ontra tinuo s, per gante com cefeit rovo constituenta a cefeit rovo c	CONST LE. Firm Luto de F Um ap Lum é con Lum form Lum fo	RUÇÃO nino, rísica arato nposto no que nos d oda a ce atô stabil pacial n, a d o efei e uma elo ao ração a expe	E TESTES DE C.A. Faria L e Química d experimenta de uma câma funciona co e sódio que extensão de mico, proven izado, produ mente variad essintonia e to Doppler d série de fot	UM SI Leite, le São l foi ara de como uma é coli uma cá niente iz a pr lo foi entre a lurante codetes letando é feita i conve	construido vácuo prima fonte do imado por un imara de de de um lase ressão de re projetado a frequência e a desacel tores coloca o a luz emi a através de enientement	visando ária (a tipo efim canal saceler de coadiação e consta natureração ados ao tida tre um si e testa	PARA DE Tuboy, o a desac proximano usiva, fo estreito ação. Um rante, es necessás ruído de al do sóo dos átomo redor do ansversa stema de do e pre	celeração damente ornecendo o e aque feixe xcitado pria à des modo a dio e a os. O o feixe lmente pe senhado e sentement	de átomo de átomo do 3 Torr um feix cido. Est luminoso or um lase aceleração compensar frequênci sistema d atômico los átomos construí e est

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

- (1) O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exeder o retângulo demarcado. Mão serão aceitas cópias xerox mecessite de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. 815.5599 ramal 222.
- (2) Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.
- (3) NÃO APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra fôlha e coladas sobre o êrro. O resumo será fotografado e impresso con apresentado
- (4) Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando, após o nome da instituição.
- (5) Remeta esta fôlha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

ATD p.15

Campo	Dado
****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786047
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Firmino, M E (*)
Título	Construcao e testes de um sistema experimental para desaceleracao de feixe atomicos.
Imprenta	São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.15.
Autor Secundário	Faria Leite, C A (*)
Autor Secundário	Colussi, V C (*)
Autor Secundário	Tuboy, A M (*)
Autor Secundário	Zílio, Sérgio Carlos
Autor Secundário	Bagnato, Vanderlei Salvador
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (12. 1989 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989
Unidade USP	IFQSC-F INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001048