Objetivos:
· Estudor as commudêmuiss embe os dois l's eur
função do ângulo entre eles (acabor).
· Estudor a detección de conmoidemoias r-r variando a posição
to somble (1ºmo plamo equidistamte, 2ºmo eixo do detelore)
· Estimar ao límites do óveo de detequo e resolução ampular
possívels assimblias miamia e
· Qual à resolução angular milmimo do expeniência e
airis os limites do exponicionado e qualis es activos
1 - who should be the little of the little o
- A resolução angular mímimo é aquelo que permite antigo
Study of Study of Study of Study
= US OS lúmites do appreto experimental larío a vor como o imbonado de angulas que se espara sar relevante (a abtor mo lab 1) e o
simplament de contrato do disco de fombe (300)
arismo de londro do craso
300000
O que voi limitar as concidências quando descentramas a fante no eixo formado pelos dos detetores?
Ao descentrax a fante no eixo dos dois detetores um deles terá uma menor eficiência osamitrica o que provoca un um menor numero de coincidências detetadas
omoulox
Qual a resolução minima da experiência e quais os Pimites de variação angular dados pelo aparato experimental?

FWHH E

Rominima =

Para o mão há firmites de vorcinção

Os limites para a variação de θ são próximos dos ± 30°, uma vez que a partix destes valores há anai muito paras coincidências detetados

2ª sessac - Comcidéncias xx: fortuitas, eli	icióncia de sisa de la
total e janela mínima de aqui	sierra Paki anala
O Ca ciqua	*Alexandre Sampro
28/9/2023	" Gailheime Coimpia
Objetivos:	- Maria Formande
U Company of the comp	Samuel Taures
Estudar as coincidências fortui	
Estudar as coincidéncias yy	
da fonte (no plano equidista	mte e mo eixo dos
detetores)	
Estimar os limites da área d	
angular e possivuis assimutrias	

14h10	Imício da montagem de acerdo com os dados da sessão anterior	
	QMIEUGC	
4h 20	Alterou-se o exquerra da montagem de sessão anterior	
	Homtagem concluida	
	Medida do contro da plataforma rotativa aos detetores: 15,80 cm ±0,05 cm	
	cī.	
	a-(15,80 ± 4006) cm	
	b-(1,30±0,05) cm = raio dos fontes	
	e-(5,65±0,02) em	0.00

	-	Tamamho da jonela	de coincidin vias					
	Δt	No multipuipose	No osciloscopio:	CA	C _B	Co	M.	
		50 ms	10x 50,000 ± 250	3572	3143	1024		
	105	24925 21.10	2,6 x 25m5 ± 0,6x					
	103	75 ms	3,4 x2,5005 ± 0,6 x.	3599	3155	1064		
	105	100 ms	4x25ms =0,6x-	3461	3151	1024		
	105	125 ms	5,5x25 ms ±0,6x.	3564	3188	1013		
	105	150 ms	6,2x25m5 1061.	3568	3176	1043		
	10s	175 ms	7 x25m5 = 0,6x	3663	3170	1026		
	105	200 ms	24 x 50ms ± 0,4x.	3609	3217	1073		
	105	225 ms	4,4 x 50 ms to,4x	3546	3083	978		
	105	250ms	4,8x50ms = 0,4x	3609	3116	104	3	
	j	scotheu-se a gom	ela de 50 ms			4 Am	slise dodos:	
15h02	C	oloeou-se um de	tor a 90° do or	utro	0			elo
		Level and the second		Kert rol			osciloscópio é mu	
	Δt =	1205					indicado mo	
	Bh C	4 = 42913		Hall		llipurp		
	C	g = 36438					in the	
	C	= 20			4 -11-			
	i)	demos conduce o	ive este valor					
		pombe a coimoiden						

Δt	0 (°)		lação a		0608	6389	1997	
205	0	7156	6395	2073	6563	6305	1955	
205	1	7345	6500	2106			1946	
205	2	7228	6300	2012	6640		1892	
205	3	7210	6195	1903	6633			
205	4					6265	1643	
205	5					6429	1435	
205	6				6663	6325	1256	
205	7		43.5		6426	6355	1085	
205	8				6583	6547	965	
205	9				6390	6371	752	
205	10				6670	6501	669	
605	12				19896	19505	1009	
905	15				29471	28410	335	
1205	20				39601		6 71	
1803	, ,,,,							
motou- Inici	se que a-moro	o de	tetor A s medida	estava			vuntes e e ajustou	-sl .
·-> Po	nólisc do	s Osd	5.					
	Como	ලකය	b, 35 or	oimaidema	ias dimu	Melian o	om o auu	lento
do ôn	sub				- 01-12-02			

	0 1	· · · · · · · · · · ·	CB		
205					
	- 1	6737	6286	1903	
	- 2	6617	6361	1778	
		6525	6383	1671	
	-4	6663	6490	1495	
	- 5	6655	6445	1353	
			6468	1144	
			6414	968	
			6348	773	
			6316	625	
			6370	498	
			19249	680	
			28454	147	
			38 500	60	
1205	-30				
-0 :1	lice dos De	dos:			
-7 FM	0 000000	a taket antonia	26		
	() (MCSIND	CO (COC) CITE			
	No. of the last				
	20s	20s - 2 20s - 3 20s - 4 20s - 5 20s - 6 20s - 7 20s - 8 20s - 9 20s - 9 20s - 40 60s - 12 90s - 15 120s - 20	20s - 2 6617 20s - 3 6525 20s - 4 6663 20s - 5 6655 20s - 6 6717 20s - 7 6708 20s - 8 6633 20s - 9 6655 20s - 10 6768 60s - 12 19720 90s - 15 29892 120s - 20 39852	20s - 2 6617 6361 20s - 3 6525 6383 20s - 4 663 6490 20s - 5 6655 6445 20s - 6 6717 6468 20s - 7 6708 6414 20s - 8 6633 6348 20s - 9 6655 6316 20s - 10 6768 6370 60s - 12 19720 19249 90s - 15 29892 28454 120s - 20 39852 38500	205 - 2 6617 6361 1778 205 - 3 6525 6383 (671 205 - 4 6663 6490 1495 205 - 5 6655 6445 1353 205 - 6 6717 6468 1144 205 - 7 6708 6414 968 205 - 8 6633 6348 773 205 - 9 6655 6316 625 205 - 10 6768 6370 498 605 - 12 19720 19249 680 905 - 15 29892 28454 147 1205 - 20 39852 38500 60

	Variação das fontes m	C	Св	Ce		\t_
	distância ao centro [em quadrículas]	19889	18914	\$5823	60)5
	0	19731		a 2466	60)5
	X 1	77526	75343		24	05
	* 3	19984	19063		60)s
	-X -1 -X -Z	77836	74825	201	24	105
	-8					
	18					
				. 1 1		
h26	Vociação das fontes mo	plomo do ei	xo embre	os detetor	as	
		fomte 0 -1 -2 -3	В			
	Pos. cu	ntratas fontes	CA	$\mathcal{C}_{\mathcal{B}}$	Cc	Λt
	1			16726	5934	60s
	a	94	383	4591	5490	605
	3	3:	2960	13018	4982	60s
	-1	17	746	22405	5872	605
	~ 2	_ 1	5186	26 171	5357	605
	-3					

16h40	Variação angular	do fante	para coda dis	stâmcia (cm	dama equidistante)	
	orland as					
	distâmio ao cembro	0(,)	Ca	Св	Cc	
	com quodnículos]	Ø 15	9999	9951	1467	
	1	5	10 037	9723	2655	
	1	10	9839	9706	2653	
	1	20	9130 9849	10051	636	
No. of the last of	1	25	9924	10262	24	
`	1	-5	9859	9436	315	
	1	-10	9820	9523	25	
	1	-15	9915	9246	14	
	2	5	9332	9687	606	100 mm
	2	10	9752	9728	1847	
	2	15	9759	9987	3050	
	2	20	9774	10474	2301	
				5		