	teste 1 exemplo questões 2022
Mão há perguntas de código n	le norre, então não as vou fazer.
2 feguincias angularos	
ω ₀ τ Ο ω ₂ τ mdc (1	$(2+) + 5 \sin(4) - \cos(2+)$ (2) = 1 $(2) = 1$ $(2) = 3$
c) ω ε {0,1,	
$w \in \{8\pi, 16\pi, 20\pi\} \text{ rad/s}$	um sinal continuo contém as frequências
To = ATT z 2TT z 1 s prepuircia	fundamental = mdc (811, 1611, 2011) = 4 TT
periodo fundamental	
(4) sinal equivalente a	$\pi(1)=4(\cos(21))^{2}$ $\cos(n)^{2}=\frac{1}{2}(1+\cos(2x))$
	2 (1+coa(4+))=2+2coa(4+) (C)
S) sinal de tempo contínuo n	
	$\int_{-2}^{2} 4 \cos(4\pi t)^{2} = 2 \int_{-2}^{2} 1 + \cos(8\pi t) = 16\pi \left[1 + \frac{1}{8\pi} \sin(8\pi t) \right]_{-2}^{2} =$
	$\geq 16\pi \left(\left(2 + \frac{1}{8\pi} \operatorname{sen}(16\pi) \right) - \left(-2 + \frac{1}{8\pi} \operatorname{sen}(-16\pi) \right) \right) \geq$
	2
	sinul de energio e tem poténaca média nula.
(7) indicar a paridade	The state of the s
2(+)= 2+4 sin(3+) Se pa	x, x(+)=x(-+) x impox, $x(-+)=-x(+)$
n(-+) = 2+4 xin(-3+) (=) x(-+)=2-4	(sin (31)
$-n(t) z - 2 - 4 \sin(3t)$ num é	E par nem impar.

	n	(t) ·	z 4 /	х'n	(3	t) ^z	· z	2 -	-20	డ్రాఫ	(6t,)														
	-n(+)=-2	+200	a (6-1	4)					20	(∤)≠	- x	(+))											
	n(-+) = 2-	- 2 00	2 (- 6+) =	2-	2 CE	a (6+)		7	r (4)-	x (-	+)		logo	É	pe	e						
	N (+	·) = 6	2+46	ණ (<u>ا</u> ھ +)																				
) = -2							, ,	,																
) = &-					+40	D D	(&+	·)	e	pa	Z.													
70	·(+)=	4 sin	(3+)	COQ	(2t))																				
7	2(-+)= 2(+)=	4 sin -4 si	(-31) n(31)	CO2 ((-24) (24)) = _	- 40	in(_3+)) co	а(а- С(+	+)) =	n (<u>_</u> +)	,	log	o é		ím	par	7.					
	Ene										00															
										imp	ulse	- u	ritar		, p							(-				
	n [n:)	de	grau	uni-k	- U vio	_L n	1-3.	۲ ک	3 L	.n-	11												n <		
E	2 2 N21	lat	n][²	٦ ,	22	+ 4	۲ ₊	0 ² +	8 ^d z	44[6+ 6	ام ح ر	84J							8	Lns	2 }	1,	se x	n #C 220	
nIv																										
h =	2 → 3 →	4(1	-0+	0)-	×٩																					
nzi	ч →	8 (1-	<u>e</u> + 1) = (3																					
9	n (+)	= + ² -	ч -	ع د	- ρ	<i>જ</i>	rec	ya	J	٥	Sir	np	on					E=	Sa	12	x (+)	/2	dt :	2		
1	- 64	, 4.J	, 66	m	9	sei 1	۱۱ط	1+e√	LUa	ھار 'ہ	کم ح - پا	. 2		14.7	7			<u>h</u> 3	.[n(a) ²	4	n(ª	1+b)	12+2	[n(b) 2
6		11 ª -	- h / °	dt:	고 <u>공</u>	5 (K4 +	4) ²⁻¹ 4	(2)	ام 2 - م	(-2 ² +)'- (u	4/ - 1)2-	+2 412) - <u>-</u>) (0) ⁽	- 4/ -	+										
4	h= b-	<u>م</u> ح ا	4+4	= 6	٤		≥ 2)	} (12	1 + 6	2×16	+ 12 *	²) z	<u>64</u>	8												
	T-4																									
	_ '		,,,	/																						

(O) 7	CI ni] z á	2n (u Z	n+1	コー/	uΣ	n-a	6J)									
	tro	msfo	rma	çuò	lis	necerc				a	≥3	b≥	-2						
	n [a	n-b	1 =							9	au (1) =	n (+) =	n (- a+\≥	t-beu	ın)	beer	_))= n(o	.4-4)	
	2(3n+ (6n+4)	,						. *	7	y.	-17	Jank		10 (0		Book	.,, ,,,,	ur ey	
																	9(1) de 20	24
(11)	y En	J= ((nta)	n Er	2-17	+22	ıIn	-37	7	é a	aus	al po valores	is n	ió pre tura	cisa L	de		B) line Invar	ar, iantee
	y LV y 2 I	nJz nJz	(nta (nta) KI) KZ	Ln-1 Ln-	LJ + LJ + ,	2 n 2 n	.1 [1 z [n	n-3 -3J]									usal
	C	~y1 -	·by:	ر = (۱	nt2) (ens Er	1-1] Hi	na In	-13)	+2((an1	.Cn-3J	+ b	nz En	-37)			ze da ineario	lade.
			Jza																
	y3 In												3J +	· b n2	Σn-	3 7)			
0			y 37											1 1					
	na D							nte	0	u n	aō	fazem	1002					-	
	da si													gr.L.	n) =	ynth E in	vation	i] , loq rte	90-
yr	z [n-k] [n] = (n	H2) Z	[n-K	-1]	+2:	nΣn	-K-3	3]										
→ Sau	da at	rasad	a K	anios:	tras	: gxt	nJ = U) [n	-K]	= (l	1+2)) n I,	7-K:	-1]+	2 n	In-L	r-3]		
P	y	.En_]= 3	n[n- <u>1</u>	.] _	nl	_ n-6	2] .	12	n t	_n-3	,7						
												-37 = 2 = 4							
	4)																		
(13)	entra	da a															n≥á	2, y <i>t</i>	· ឧៗ
P	longer	ca 0 a										8 En			Zn-	27			
100	demos y [n]											as	ou	US.					
	0																		







