mágenes.	sobre							u													
Problema 6.2:																					
Demuestre la in				-	sim	nulta	nea	ıme	nte	para	a el	eje	mplo	de	e sc	ır_b	ean	٦.			L
Jse la TF de acı	ierdo c	on z =	2000	m.																	
R// Se solucion	a direct	tamen	te en e	el no	otek	ook	de	pyt	hor	١.											
Problema 6.3: a	plicaci	ones d	on un	a <u>le</u>	nte	cilin	dríc	а <u>.</u>													
) Croo upo funo	ión no	ro pro	ا بمنی ب		ofo	3110	منانم	رايدان	20/0	nfoo	O.C.		م مام			: a +	1000	\	(امم		
a) Cree una func	ion par	ra proc	aucir t	ırı er	1100	que (וזוווכ	and	30(6	riioc	ars	e so	JIO E	eri c	ın e	je u	ans	ver	saı).		
o) Demuestre el	enfoqu	ıe cilin	drico	con	el e	ejem	plo	de	sqr	_bea	m.	zf=	200	0 m	1						
)	n a a i b l		مايرانيا		مالم	n a i a		ء ام	مامام	- f-		da .		ادماد		. منا:	م اسلام		4 ش		
e) Es en general de un patrón de	F							1 7											ıter	HIIIC	S
								•				-									
R// La parte a) y	la part	:e b) s	e solu	cion	an	en el	l no	teb	ook	∢de ∣	pyth	non	-								
-> Solución par	te c):																				
																					-
Tanamos qu	200 100	a×r) /cm = !	C2W		oaro	i a		CON	мрс	, de	γ.	7-40	×51	Λας	۱ ۵	٠ .				
1	,,,									γ							•				
	~ aciu	12)	1		.,	/s.*	2.0	2	\ 7												
$\square_2(x,y) = \alpha$.γ - γ - γ	(8)	t ×6	<u> </u>	22	(X	+	y)												
	7110																				
	$\rho \cap \gamma =$	-1	- \		c .		7		21 7	1		7						, ,		1.	_
X		[].(E	/L)α	ε×ρ	ز(<u>k</u> (ع ع	$+$ \mathcal{D}		7 0	×ρ	- j	26	(׎	47	YL,	>	E 6	30	()
											1										
ري] ال	ŋ) ·	૯૬ ઇ	na	lan	tre	, α	Λ	~	UR	str	Ø	c c	عد	ر	עע	مر	اه	. W	2		
								_													
cilendrice										CIOI	Λ	3 V	t	いつ	Λ¢	· W	1 t	an	u	4	
	t,	c (×,)	v) = (α×ρ	1	- <u>j</u>	K	׳	٢ ٦												
				,	L	2	ŹJ		ل												
Ast,																					
II.	(ºE . Y	7) -	P(7	: ุก) (2×0	۲.	. j	K	ح 2 ح			(1)								
	(% , Y) (1	1	L	2	Z,	_)										
1										رد ،		(L)				La		•			
32 introdu	احد محمد	०५ /७	r a	~ €	V.C	316	W	((1)	℃ '	V ,	≫)		Sa	-	ς <i>ι</i> α	Ma	-			_

Al propagar una distancia ZZZf sa trana. $\prod_{j \neq k} (x,y) = \alpha \times \rho(j \times z) \quad \alpha \times \rho \left[j \times (x^2 + y^2) \right]$ X $\int \int P(\xi, \eta) a \times p \left[\frac{j \times \eta^2}{2 z_1} \right] a \times p \left[-j \frac{2 \pi}{\lambda} \left(\times \xi + \gamma \eta \right) \right] d\xi d\eta$ Aqui ya no tanamos un propagador da Frasnal, ya que hay un factor de fase () que impider que el propagor a distancias z=zs=f nos quada la tronsformada da la popula por los factoras axtarnos a la intagral. Esto sa darina dal hacho da que la función de Evensunitancia solo depanda da un aja