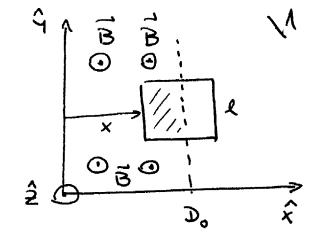


El	САМРО		el p	(ANO	+ <sub>A</sub>	inbié	·N	SE	cal cri	· (A	col	n la	L	≆y	
olt	Amper	v <del>e</del>													
	9	8				B(-y)	- B	(y)]	义.	- ~ μ	οK	= 2	µob	<b>J</b> ,	
			, X									3 (-y		072	
					RΞ	ala	de	ha	M£	NO	den	ædna			
<i>=</i> )	s B =		Mo b			9			+	1,50	to				
		L	phob	Jox		y :	Ь			'					
Su	iman do	AME	00	CAM	ρ0 <sub>6</sub>	,									
			0		s i	y < .	-b								
Вт	07 7	{-µoi	Jolytb O	)x̂	5i 5i	-by	< b								
	Se u							× ^.	- Un	J_ :	^ :	= 112	<u>.</u>	+2	P'
,		- Γ	1				ခုန			9					
						1									

## Pante Prob 2

la longitud del plano D es inclivante si D>> l Elección wordenadas depende de cada persona Por simplicided, elijo el compo heste x = Do >> 1



a) fem y consente

- su poner un centide de circulación de coniente por la espira y ser consistente heste el final

mi elección



3 si tus 4 mes: (2\*)

 $X < (D_0-L)$ 

 $\phi_m = Bl^2$  e = 0 i = 0

(Do-e) & X & Do

Qm = Bl(Do-x) E=Blx φm = \$ 0 & = 0

\*(zona x>D no siempre presente)

Circuito equivalente pare espire mientres

varie el Pm

el sentido de i es el indicado para evitar que fun disminuya al salir la spire de la zone de B

$$\hat{\vec{x}} = \hat{\vec{x}} = \hat{\vec{$$

c) 
$$i(t)$$
?

le corriente vanie en el tiempo para (Do-l) EX ED.

de (a) 
$$i(t) = \frac{Bl}{R} \dot{x}(t)$$

de (b) ec. de movimiento MX = -Bli

$$(x) \Rightarrow \frac{di}{dt} = -\frac{1}{2}i$$

La coniente es + 0 en el intervalo [0,T].

El tiempo T de terminado por

who T de terminado her 
$$X(T) = D_0 = (D_0 - l) + V_0 T [1 - e^{-T/T}]$$

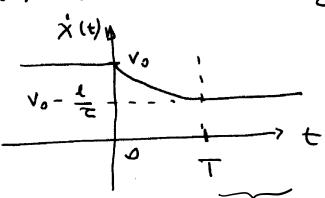
$$= > T = 7 Lu \left[ \frac{V_0 T}{V_0 T - \ell} \right]$$

No pedido (1- 1/V=2) X(+)

d) rapidez
$$\frac{|2/3p|}{|x|} = \frac{R}{BR}$$

$$\dot{\chi} = \frac{R}{BQ} i(t) = \sqrt{e} e^{-t/z}$$

$$\dot{X}(0) = V_0 \qquad \dot{X}(T) = V_0 - \frac{\ell}{2}$$



Zona 10 siempre presente. depende de 10 1/8 Bo

Europea distipa da = 
$$E_S$$

depende de vois Bo

 $E_S = \begin{cases} R_i^2(t) dt = \frac{1}{2} M \left[ V_0^2 - \left( V_0 - \frac{l}{L} \right)^2 \right] \\ = diffuencia entre$ 

entre distipa da =  $E_S$ 

energ'e inettice initial y final

smos resultados salvo i -> -i
en espira.