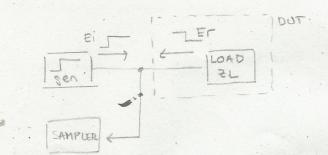


## MEDICIONES CON TOR



Casos (a) 21=20 -> se ve en à osciloscopio el ercolón Ei a medide q' pario x el punto de manitoreo.

(b) 21/200 -> Er/0 -> la discusión de la onda reflegado aparcerá en el osciloscopio sumara a estaracamente a Ei.

1) Localización de la carga (discont.

Distandio del PUNTO DE MONITORED al PUNTO DE DESADAPTA CION.

Up y la puedo medir e/ un tramo de LONG. CONOCIDA.

2) FORMA de la ondo reflegado - NATURALEZA y MACNITUD de la diadoptación

Recordo una 
$$l = \frac{Er}{Ei} = \frac{2L-20}{2L+20}$$

a) de se doptacions RESISTIVAS

$$|Er = -Ei|$$
 $|Er = -Ei|$ 
 $|Er$ 

Eigen 
$$\frac{1}{3}$$
 Eigen  $\frac{1}{3}$  Eigen  $\frac{1}{3$ 

$$\frac{2L - 20}{2L + 20} = \frac{Er}{2l} = \frac{1}{3} \Rightarrow$$

$$\frac{2L - 20}{2l + 20} = \frac{1}{3} \Rightarrow$$

$$\frac{2L - 20}{3} = -\frac{1}{3}$$

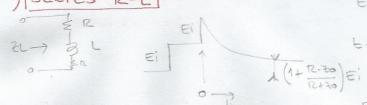


(2)

- a) Escribo P(s) y autitram for mondo x laplace Compliano
- b) Audin MAS DIRECTO , evaluo Er en top y to y suponeo q' la TRANSICIONES SON EXPONENCIALES (to avando la onde reflegade

"llega al pumbo de MONITOREO)

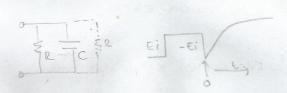
a) SERIES R-1



top + Er= Ei (L & comporta como CIRCUITO ABIERTO)

EXA - LSC comporte como UN CORTO.) =) P= Er\_ (2) - 20

b) SHUNT R-C

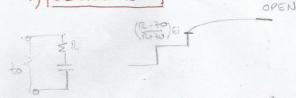


t=0 - Er=-Ei (c es un corro) - P=-1

C) SHUNT R-L



d) SERIES R-C

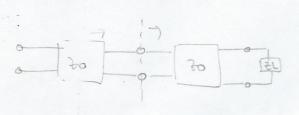


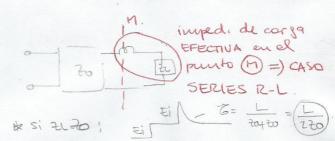
ETO - Er = R-to Ei LAM - Er = + Ei (ABIETTO)

## Medicion de DISCONTINUIDADES en la livee

- No solo no interesa la CARGA SINO POSICIONES INTERMEDIAS a la lorgo de le lines.

Ejemplo , CONECTOR & introduce un pequeño INDUCTOR EN SERIE.

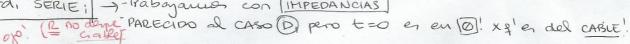




PERDIDAS en cables (Suponemos CARGA HOAPT.) predomnuon PERDIDAS SERIE , exponencial CRECIENTE

Si puldo muion PERDIDAS PARALELO . Tension con CAIDA EXPONENCIAL.

1) Perd, SERIE: ->- trabagames con [IMPEDANCIAS]



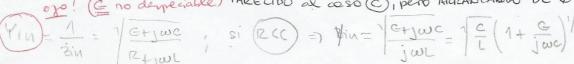
( Gerb pel flours (R((WL)) y G(( =) ESTA ES LA PORMA EURO W11)

=) Circuito eq. para

(L'uea oo larga).

@ 51 75= R', K = 2750' y

Pérdide PARALEIO, -, trabajemes con ADMITANCIAS! oro! (E no despeciable) PARECIDO al coso (), pero ARRANCADO DE O!



Otras medicions importants,

\* Alenvación (coero) - matror su EFECTO mando hago

la orras medicions (ya como un efecto de ERROR) (aprinte 112a, y 2020, a).

- Uso del ESCAION US, PULSO (MZa/Lacos le)

- Up : US, tiempo mop (segim el que conoèca) (MZa, HP)

Factor de VEWCIDAD, long ELECTRICA US. Long. FISICA (MZa).

\* Efecto del GENERADOR DESADAPTADO (Jozana)

Errore (-resolución ESPACIA (Egen, tosc, tensleux) capacidad

(Melian) (-exactifud en ATIPLITUS — alcemeción de carga

(Melian)

Generador desadopta do (Zozanja) SI sabennos cuento es Podriamos.

considerarlo, pero es conpuesso, sole
lodo en RE PIERONES HUUNPLES.

MEDIO1 MEDIO2 NEDIOS. Erg

28.28 & TO

Eg

Ph => la

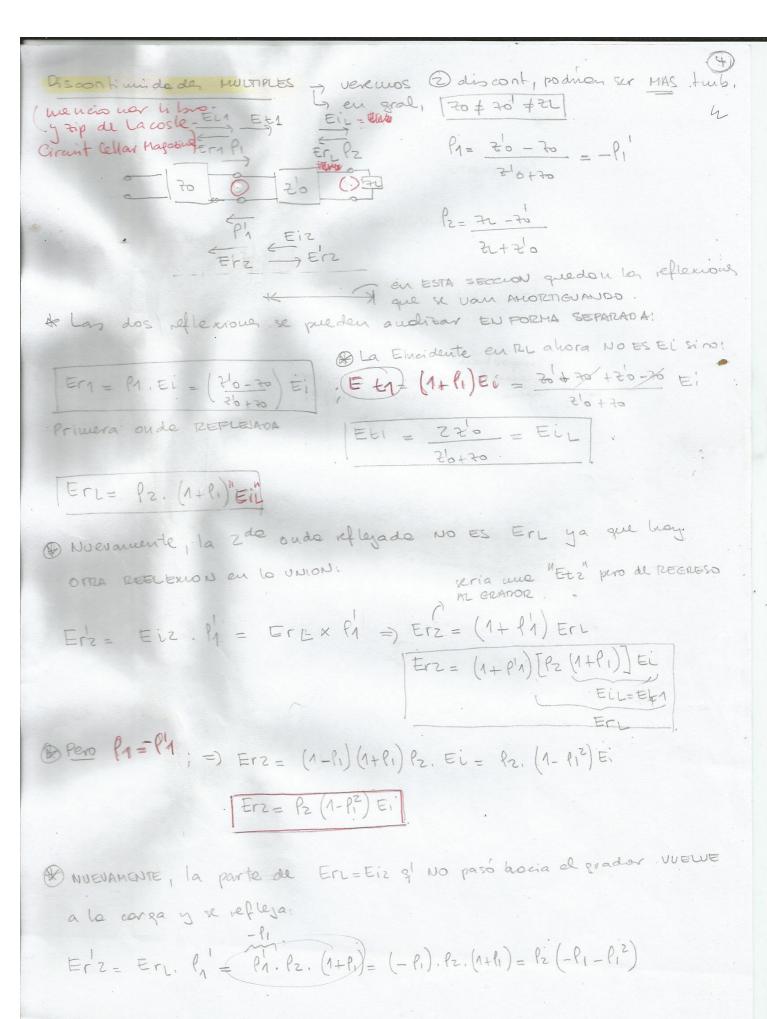
Erg - 70-79 = (Pg) esto e Ø si el generador età ADAPTADO.

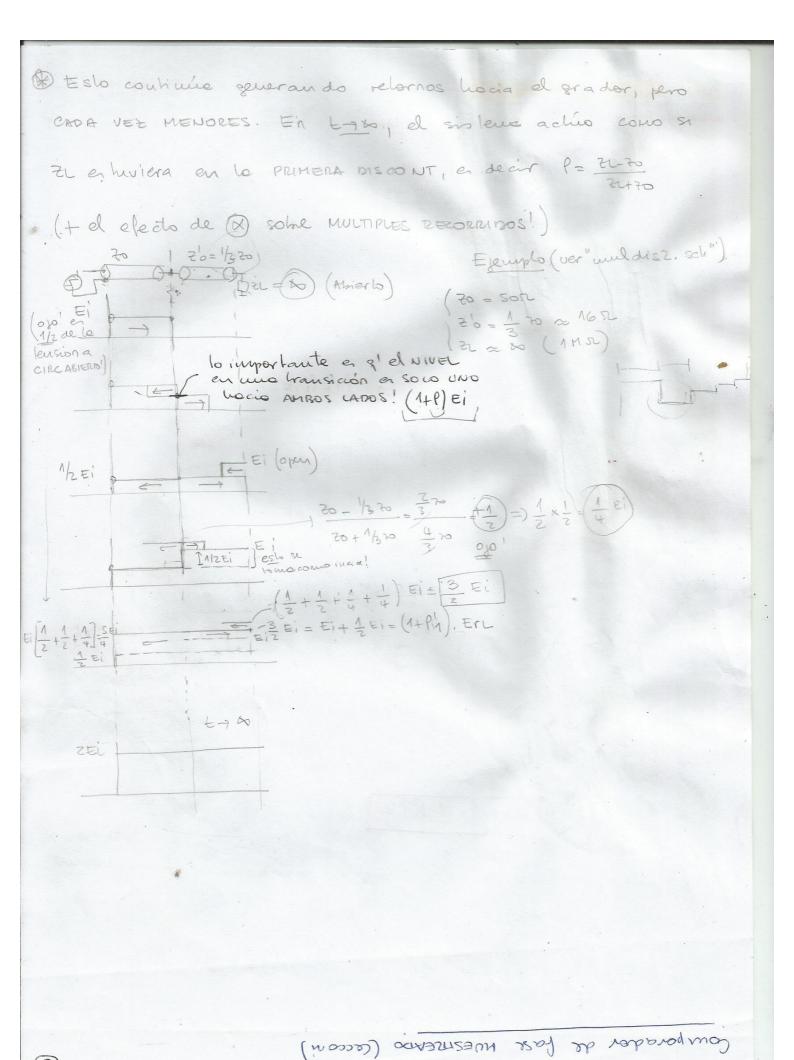
(3)

IR =) la seriel TRANSMITIDA a la livea es:

Et = (1+ B) Eg= (1+ 20-78) Eg = 20+78+70-36

Et = 71-70
Et = 1 Et = 1





(E) Laural 100001 - no