FD

(V) F

(i) ¥

- I. We considered to Fit Therapile on Some Program
- 2. 6 plus racks reported to the autom a mask
- mai 3. On cristal there 2 flyentias de resonancio

Ц.

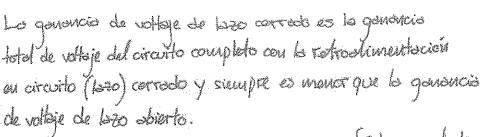
新行(2.44)

- S. En in Pit to Sic for explore & St les Transion deposited
- 6. Octavia granditivitazo obiedo, gandares lozo lembelo
- 7. Un PLL organiciodo prede Forer uno frez a la solido de Vico distinto a la frez regencia.
- 8. Cool as il respondible de la polantin TOTAL que Transplantes la positiona de la polantia del la polantia de la polantia de
- 9. En un pressas lar de décle médicle grévaler début Tener M y Ni para que dévide par 1024.
- 10. Si ona orda modolado de 20v cambia 16v. Wad as el m?
- 11. Grafique d'arusto quivalonte el cristal.
 - 12. Explique on Magnilla mod. de neutrosa de FH
 - 13. Como influye el revido en un transporde FM
 - 14. Si un mid belanceado en la allado de policipio se choa una estal trada.
- no 15. Porque se modula en el amisor y alestor?
 - K. Pibyle un diograma on blogue de un transmisor de DLO. Tiene como salida BLS 141148, Altro de 9000 His a 9003 kHz, port de 91948. Precuencia de audio de 300, 3000 kHz.
- 40 17. Nombre 4 curacionisticas de los merchadates.
- w 18. Explicar compression at conversion on an in meadledur.
 - 19. Dibujur diagrams on blogies de un Transmisor de Att
 - 20. Que caroderísticas tiene un emp. dese D?
- will. Para gue situe un esc. Copp.
- 22. Torque un cosque per sélecte incrébbe y so garrancia no un montre de

- and debe set el indice de mod, que una transmissión en banda Migosta.
- S. Los no robel whom I'm no efection on it model befor an 201 ?
- 25. Vom que sinve un control externátivo de generica.

Respuestes:

If La garancia de voltaje de un baso abiento es la garancia de voltaje del amplificador con la ruta de retrodumentación en circuito abiento.



$$A_{cl} = \frac{A_{cl}}{A + \beta A_{cl}}$$

(Sele on al tomosi)

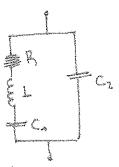
Pr = partido por friccion mecánicos.

L= masa add oristed en vibración.

C. - relajamiento mecánico del ortal.

C7 - copacitarcio real outre los electrodos del correlal.

Fecuencia de resonancia serie:



10 Toolbook de reactivicio de FM: Este circuito modulador se llama así porq. eliffet observa como una carga de reactaricio variable o circuito tarque LC. A so vez este state visto deade la corega, se comporto como un capacitor.

El circuito es una resistencia elevada en 1 con una capacidad quiAC vortable.

Condo la second modulante se aplica a ha, al voltaje de punta decenaje varia casando u combio proporcional engr. Como resultado se logra la modulación ya que la impedencia de circuito equivalente es una función de la modulante.

circuito tavque

CAPOGFM1-3 (P7) 10 hoids en on transmisor de FM: Courdo el ruido térmico con una demoidad espectral constante se agrega a una señal de 777, se produce una desvisación de frecuencia no desendo de la portadora. Si esta desviación de la porta. dora no deseada es demodilada, se convierto en ruido si tiene los componentes de frecoenció te-fin que cour dantro del espectro información-fre

unigo Mysik ge.

obiur se aluphieit

- demodula dor PM: voltaje dervido = cte
- _ demodulador FM: votteje de roido = K.fm (incrementa lived con FM).

ADI. Se module en emisor y colector pa se loga.

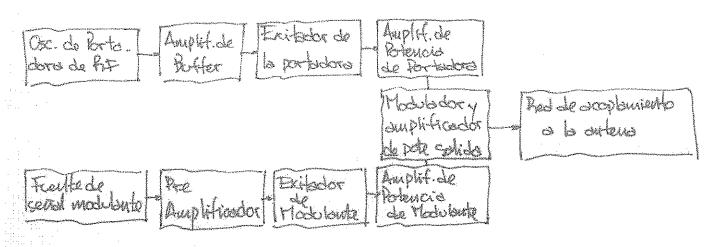
- _ wadulocoú simétrico
- _ máximo eficiencia

cuenció.

- ebiliza do Ganatog elle.
- y requiere manos potencia del amplificador de la fun. - Postalidad de mad al 100%

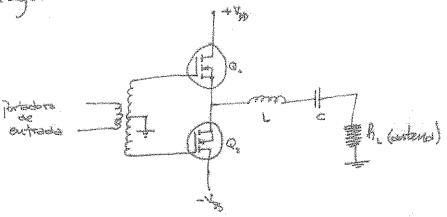
Dibuje un diagrama au bloques de un transmisor de Alsu Shide on BLS MATHE. filtro gaoxiles sossibile, con port de gritte. frecuencia de audio de 300 - 3KHZ. Superin Mescledor Tilto it BPF B/S Moduledon MODOS-MOUSHING Tillto y 9K-95KH2 لفصميداولأ Ann evolio Ampliale Potencia an - doosyns Osciledor de Statedards Portador Z erchelind SHHE quit. 12 220 PROBLIG GERSKHE EPPRIKHE ENGRANCE 5nHz ANHE. AMI ALOOGEK ALGOEKINZ Arte save gri42 PPAKH2 37774K BLS MYHE

Malbor de Mo Niver:



(Característices de un Amplificedor Clase D:

- . Es um ampli por commutación, que utiliza transcitores como interruptores (switch) que combu
- . On empl. clase I use on por de transistra para preducir un pulso de orden coodrada en circuito a sintonia ado.
- Les armónicas generales por la commutación son enas o menos fáciles de filtrer, madiente
- . Se puedeu conseguir oficiencies de haste 90% con on aircoito como el de la-figura.



AND Oscillator Clapp, one de las aplicaciones típicas del oscilladar Clapp es como VCC que dillies on circuito sinto masado LC mass on diado varicap, que dermite controlar frecuencia a travez do una tensión.

Como se explica que un osc. sea on circuito inestable y su amplitud no crescu ad/
has oscilaciones crescu en amplitud desplazando los polos hacia el planodarecho, luego
a cousa de la saturación la amplitud se atenca y los polos meluen a su lugar, reduciona
la gorrancia drededos alel bucle de realimentación a la unidad, este fenómeno se
repite indefinidamente permitiendo las oscilaciones.

- E). El indice de madifición para transmitir FM de Barda Adugatio debe ser Mr 70,5
- De un modulador de Zentralias efectos la 01. meternation de multiplicación.
- Est Un aracito AGC compenso las variaciones menores an el mind de señal de RF secibida. El AGC instrumento automáticamente la genericia del receptor, para nivelas de entrada de RF debilas. y reduce automática / la genericia del receptor, coardo se recitamente de RF fiento.