heporte Modulación de 10: amplitud

Alfonso Murrieta

Defina qué es la modulación en amplitud Se define como el proceso mediante el cual se voria la amplitud de la ondo. Par la tento esta se define la amplitud de la ondo. Par la treaencia.

2 Defina de parcentge de modulación

Sirve para poder anular la información en un

mensaje tomando en oventa un valor de retorn

mensaje tomando en oventa un valor Ac-Amin A Negativo

c/o m = Amax - Ac = Positive isM = Ac-Amin A Negativo

ac Mu

3 Anote avatro características de la modulación

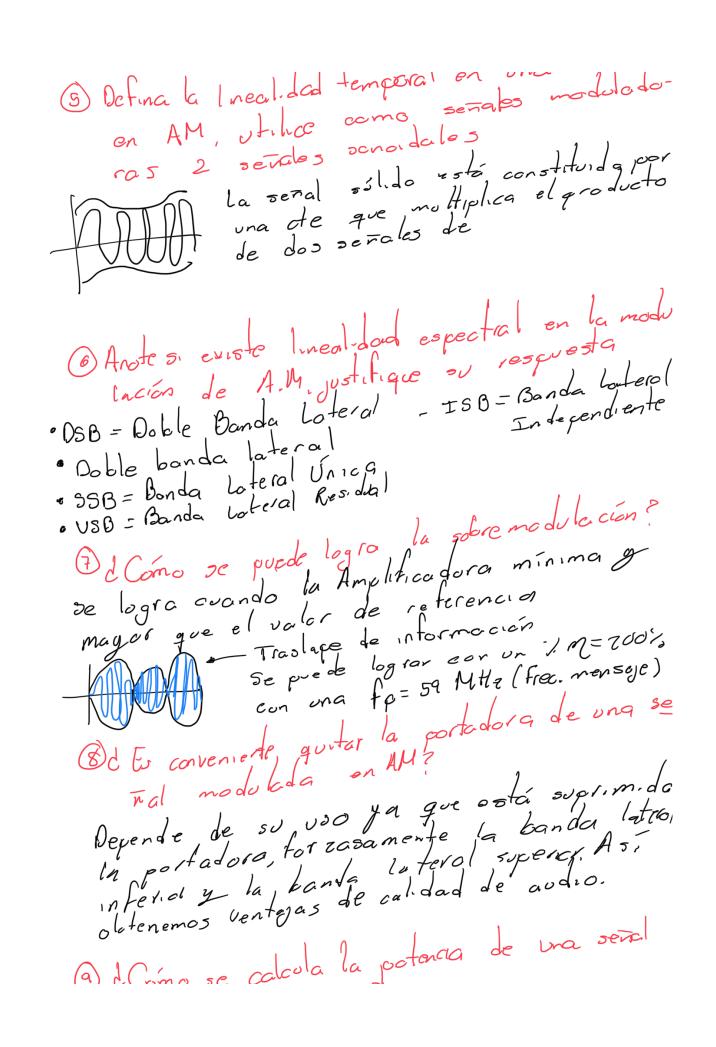
en Mu

- la fre cuencia es cte.
- la fre cuencia es cte.
- t. una seña la alabajo
g continua en A.M. -Existe la variación del voltage dol mensa) e - Varia el voltaja de

Ad Como se sale 31 un sistema o proceso es

Porque comple con al principio de superposición qui que la senales, indica que la solida de la suma de la senal en forme Es la suma de la salida de cada senal en forme en dividual.

1 1 1 1 modulade



modulada en AM? Pc = Ac² - Que es la potencia de la portadora PSB = Ac2 m2 Sx - Es la potencia de Gada banda lo terol 10 d Por qué se modula? Avote avotro causas - Facilidad de transmisión de una señal
por el canal -Reducción de los élementos de transmis. - Evitamos interferencias

Re Ferencia

- 1) Oppenhein. A. V (1998) Discrete-Time Signal Processing, Opper Soddler Rover
- (2) M.tra, S.K. [1998]. Digital Signal Processing A Computer Based Approach. New York, NY, Mc Graw H.l.