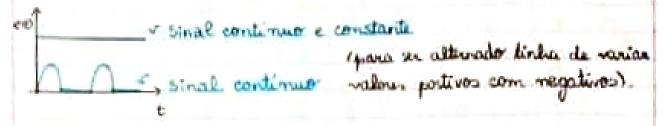
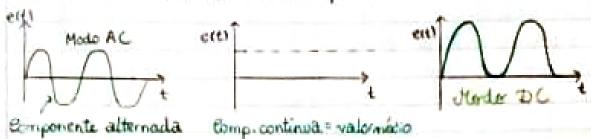
Eletrónica

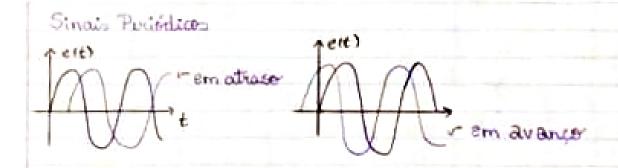


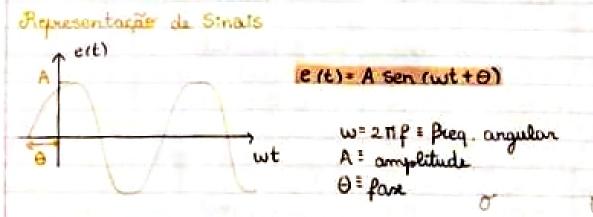


Moder AC = DC Moder AC → só se nº a componente allienada; Moder DC → nº se ambor as componentes.



Colocander em GND (ground), no ne um portor ou uma linha.





Na rede em Portugal, o valor oficaz é 230V e a prequência é de 50 HZ. O voltinetro em modo DC mede o valor medio. raker a lediz Para o vicualitar, colorar em modo DC, depois em G = ancaAL, ever quantor "dince".

(air tileat (Vams)

Onda sinusoidal . Vicini = Vmax/12 triangulari. Vxms = Vmax/13 quadrada: Vxms = Vmáx

Diodo Semicondutor

Tipos de semicondutores.

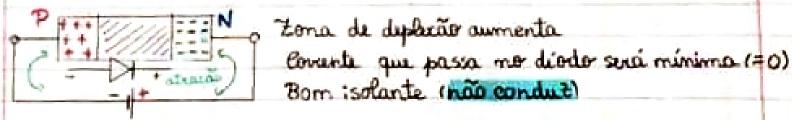
Se micondutor de tipo N- semiconduter com eccoso de cargas negativas, xistem eletrões limes

Servicondutores de tiper-P-remiconduter com palta de cargas

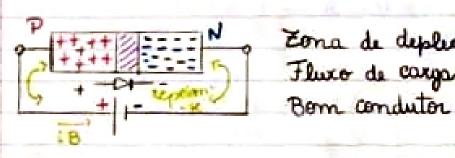
negativas (launas), cargas positivas a mais"

Diode de gunção PN a Tipo P Junção P-N Tipo N terminal anodo cátodo $a \rightarrow b$ Zona de depleção

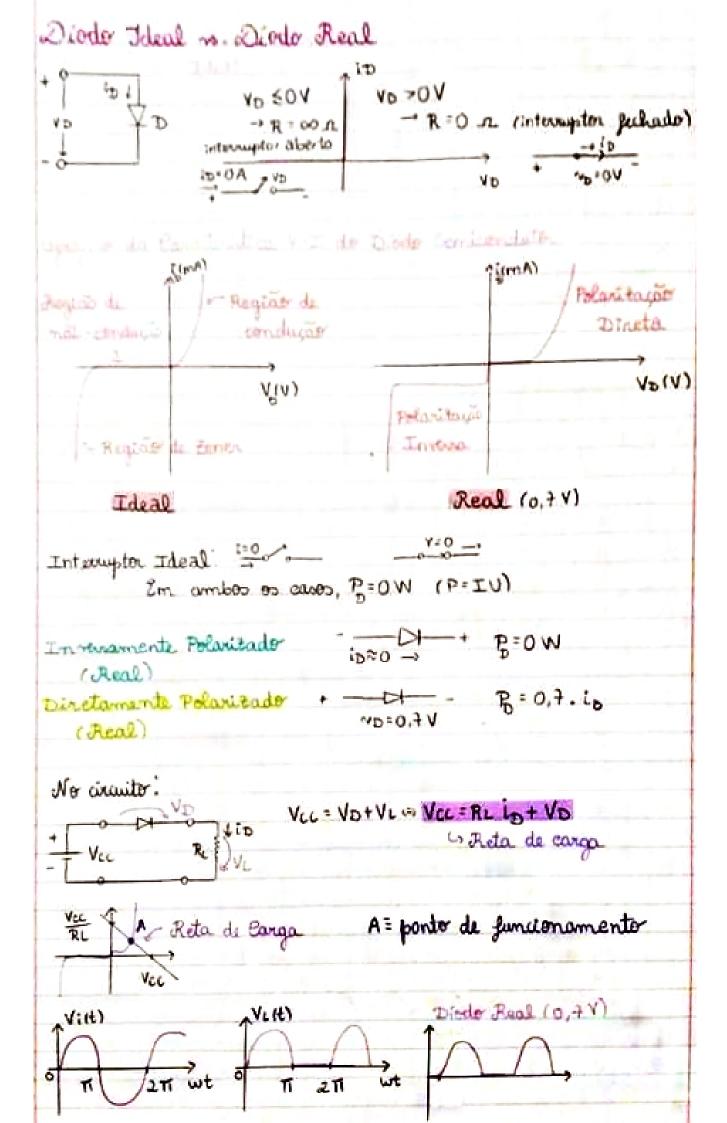
gunças Inversamente Polarizada

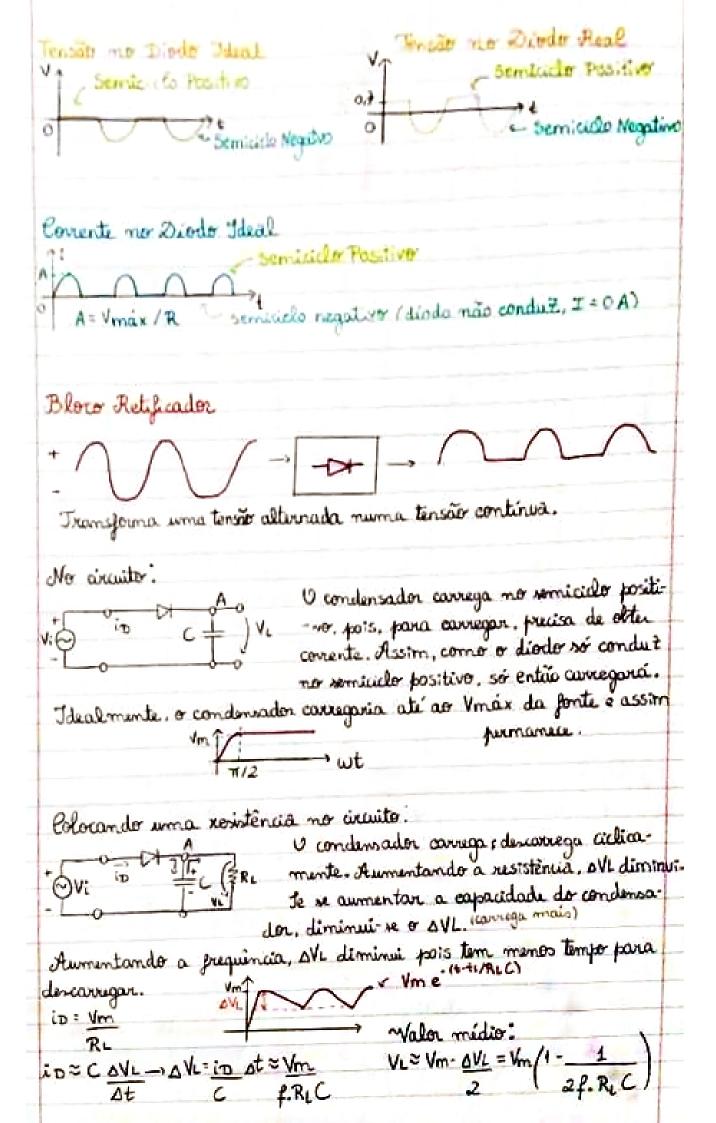


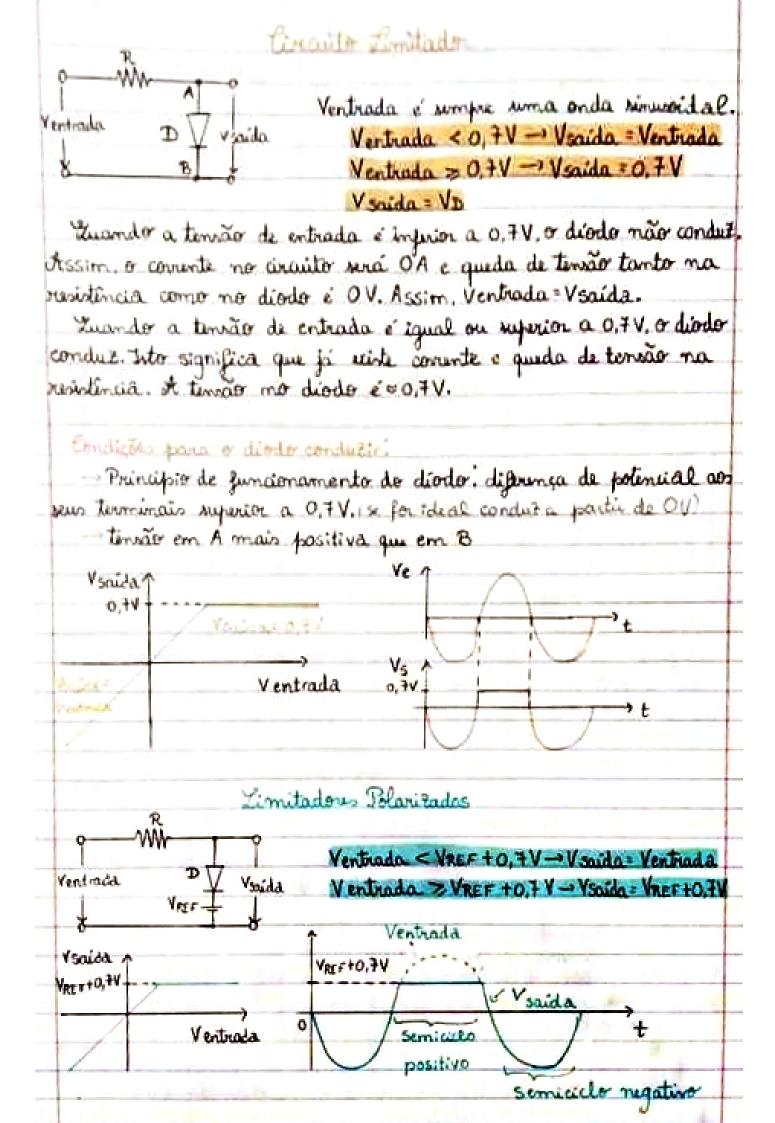
jungão Diretamente Polaritada

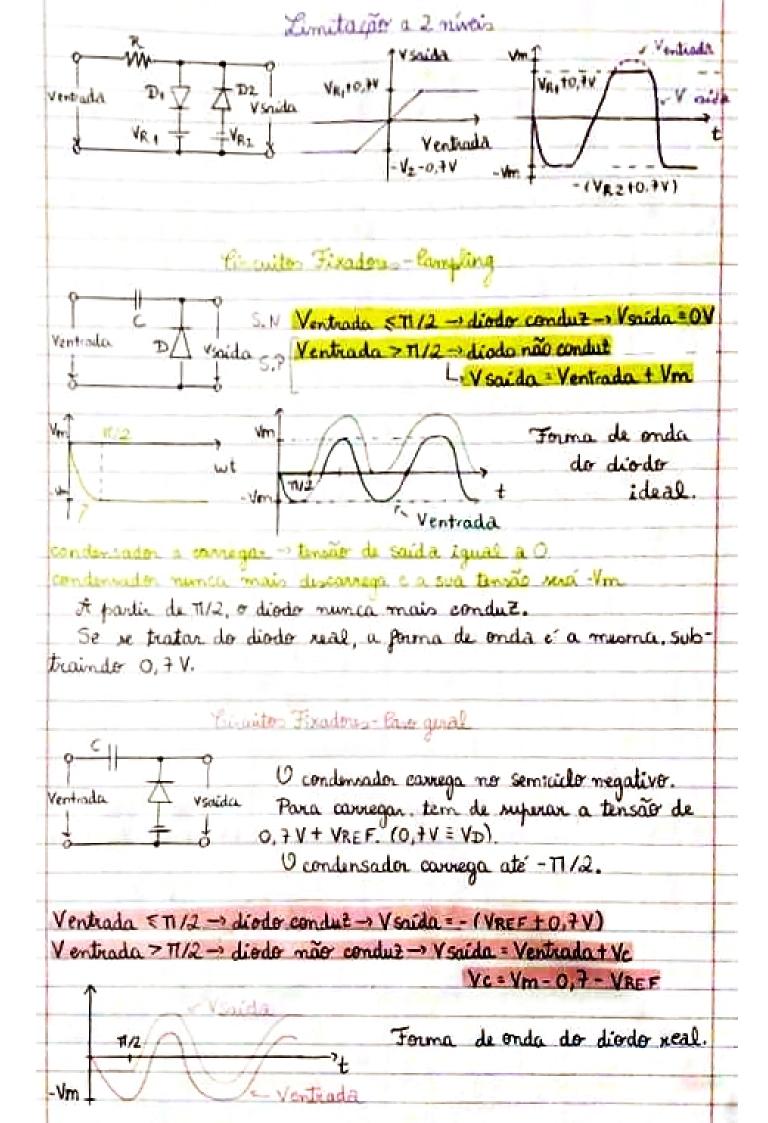


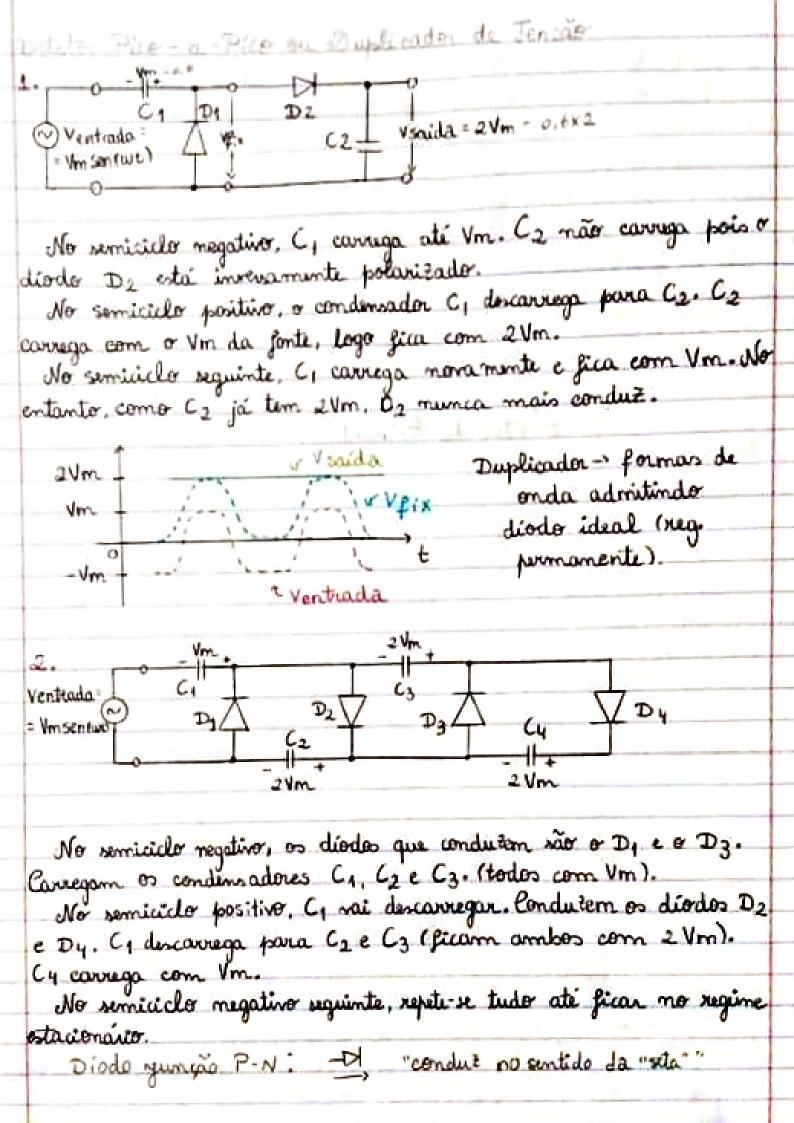
Fluxo de cargas diodo conduz, coverte #0

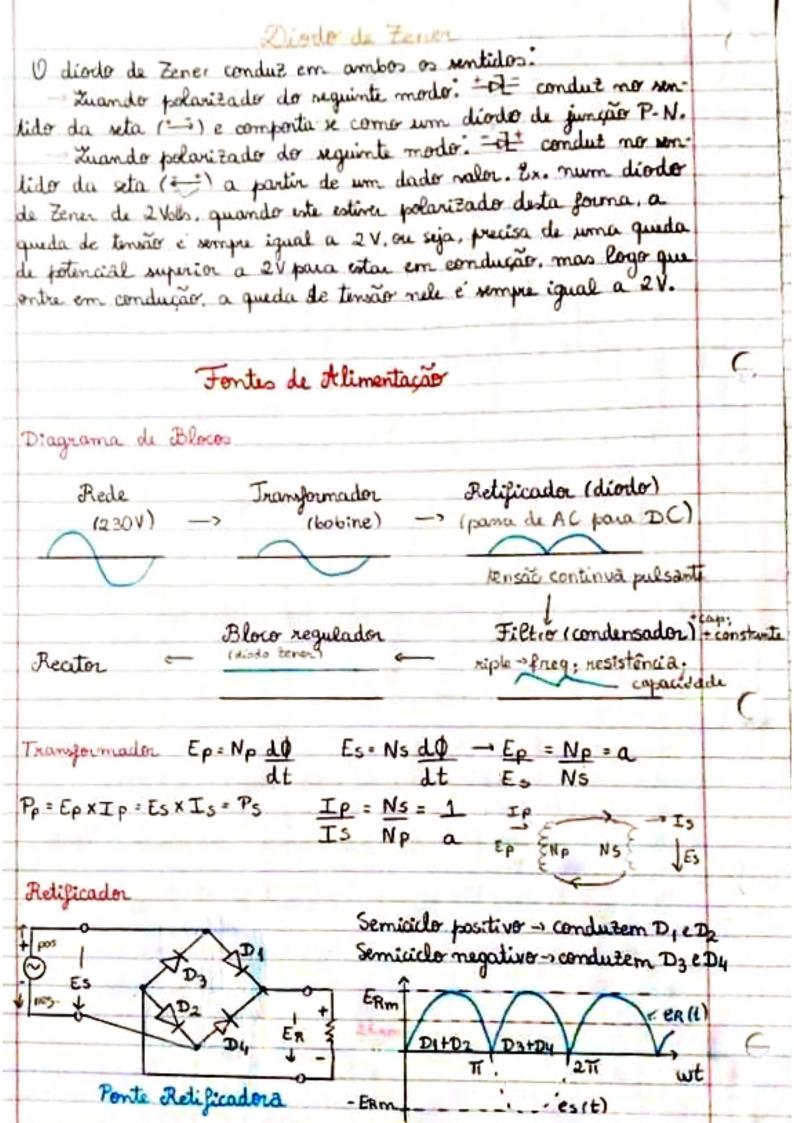


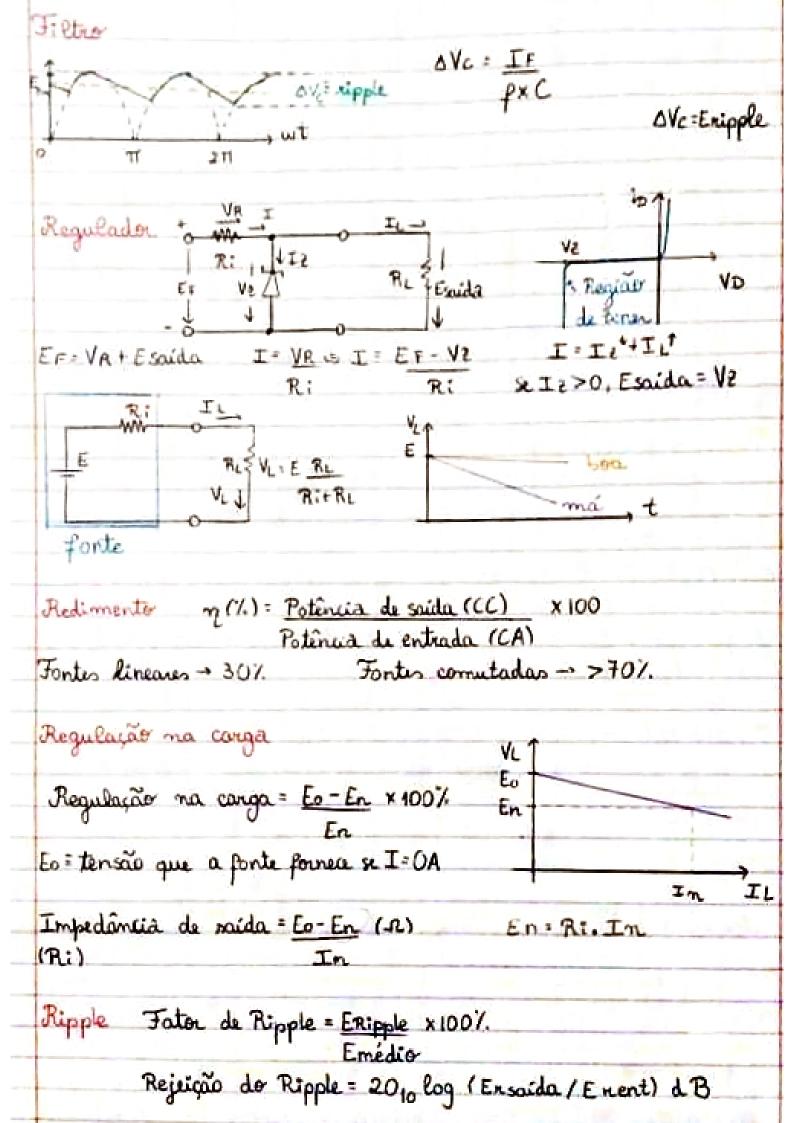












. Sistema - conjunto de componentes ligados de jorma a funcionar como um todo.

Paira puta: Entrada - unidade funcional - Saida Num amplificador, e melhor ter uma impedância de entrada alta. Sistemas não lineares - ex. logaritmo. x².

novas frequências, ex equações em ordem a x,y, z e derivadas.

Matha Fechada saída depende da entrada e de uma medida da frópsia saída.

Precisio e tratidão

Precisar - quão perto umas medidas experimentais estão umas das extras.

Zwer (X) % = 1X - Xterrico | X100% Erro (X)% = Erro max % X max

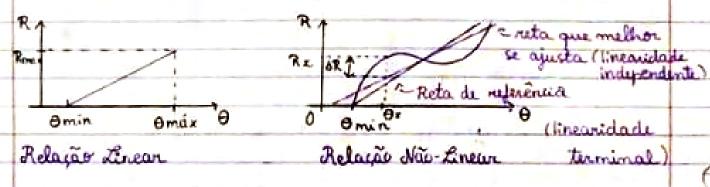
X terrico

À precisão é um pri-requisito da exatidão, mas o contrário mão é verdade (pode have precisão sem exatidão.

Sensibilidade → indicação de qual a variação de entrada e necessaria para produzir a variação da vaída desijada. Sensibilidade: Asaida Bentrada

Resolução - quantidade mais pequena que um sistema é capar de distinguir.

Zinearidade - desvio da relação entre a entrada e a saida de linha reta.



/ linearidade = 12 Rmax x 100

