(2.1)

A inda nena situação, Existe um valor de
Vos no qual a deusidade de elitors
aborixo do isolante (no consal) i igual i
dopagem do sobstato. Esta tensos de
limian de nondeção i chamada de
leusa de threshold. (VTH). A
eamada parao de Pa N I

Portanto lembre-se!

VGS > VTH

- Quant maior Vas (>VTH), mais elétions livres no canal

VGS < Vit ->> + ransistor eur corte.

(3). Devenus considerar ainda que:

para VGS > VTH, se VDS >0,
o housistor fole se comportan
como um 2e ásto. - lembordo

5 - W WW WW D

Vas, > Wasz > Vasz > Vasy

Joseph News

lembre-se no entanto, que juando VGS avmenta, mais eté hous sã atraidos para baixo do isolante, avmentando a área da região conditora (canal) e, portant-diminimindo a valor de resistência.

Tesse i un comprehensent interessante, e que é valido em pequenos valores de Vo. No entento, quando Vo começa a avmentar, o prieveial ao longo de canal avmenta de o (ma fonte) eté Vos (mo dreno). A denso de entre gate e substanto (ao hongo de canal) mois i mais Vas, e sim Vas-Vos. Ou seja, a densidade de e li hons ao longo de canal i maior mos anedores da fonte do que mo dreno!!