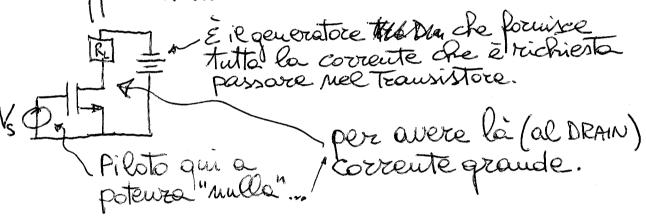
TRANSISTORE BIPOLARE

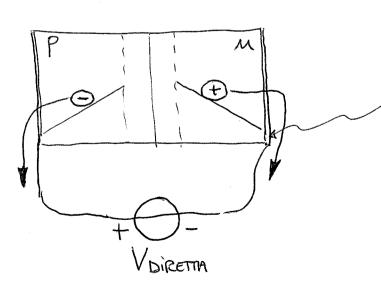
1) Limite di un Dipolo:

Il generatore di "segnale" deve fornire stutta la poteura utilizzate dal diodo.

Vantaggio di un transistore:



Partendo dal diodo:



Elettado ele:

1 - definisce il potenziale della zona nentra (che è conduttiva)

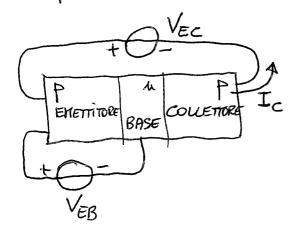
2- raccoplie le carrière che stanno diffondendo porchè si trova lungo il loro percorso.

Vorrer che i morsetti che modulano la Tensione tra pen NON siano anche quelli che forniscomo la corrente » DEVO MANDARE I PORTATORI ALTROVE

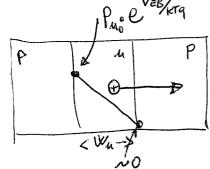
2) Uso m'altre ginnzione, querta volta polarizzata? in m'inversa, per raccoglière la carica: Applico una leusione maggiore di quella opplicata all'altra giunzione (Virem), in modo Pl inversa sulla mova giuntaione. Si ha un campo Eletterco de porta via le lacune da simita e la fattette girugere alla mova zona p/3°elettodo). Elettrodo eke: 1. definisce il potenziale di Tuttamento zona u, gravie allo Con questo generatore Coutrolles, come per il alto drogaggion de la diado, la Teusiane ai reade simble ad un capi della giuverone. Conduttore. quindi continuo a 2- NON raccophè le la cune controllere la quantité percelà mon à posto lungo di eletteour e di lacure iniettate nelle il loro porceorso di moto per differione. corrispondenti zone hentes. · LE LACUNE FANNO TUTTO IL PERCORSO LUNGO IL NUOVO DISPOSITIVO, però...

· LE LACUNE NON LE FORNISCO CON IL GENERATORE Voirem, però...

· IL GENERATORE VOIREMA MI CONTROLLA IL FLUSSO DI LACUNE. 3) Un po' di nomendatura:



(4) Calcolo la coverte di lacure (Ic):



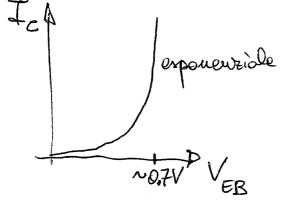
Come por il diado:

La coviente è micamente data da questa espressione. Le zone di Emettitore e di Conet TORE mon impongono alcun flusso di lacune, ma surpli Cemente formo parsace quella soltata dalla NITTUSIONE NEUA BASE.

finato dal

Ic = 9Dp Pho. Area. e kyg

Praticamente indipendente da VEC



Picordarin in Mosfer:

