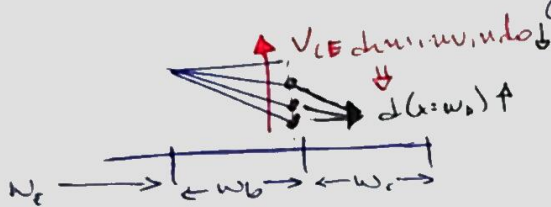
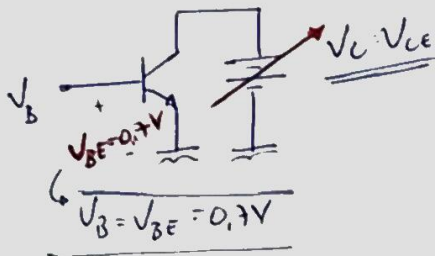


→ Para V_{BE} fixo, temos que:

Supondo $V_{BE} = 0,7V$

se conectarmos o transistor
como no circuito:



$V_{CE} = 2$

V_{CE}	V_{CB}	J_{BC}
2V	1,3V	JNV
1,5V	0,8V	JNV
1V	0,3V	JNV
0,5V	-0,2V	DIR
0,2V	-0,5V	DIR

Quando pensamos sobre o que
esté acontecendo é concentração de
portadores minoritários na base
do transistor, vemos que a
densidade próximo à junção **BE**
não muda. No entanto, a junção
BC diminui, pois V_{CE} está
diminuindo. ~~diminuindo~~

→ O que faz com que a
Junção **CB** aos poucos
atinja a polarização
direta!

→ Podemos agora utilizar
um modelo estrutural para
fazer compreender melhor
o comportamento do
transistor bipolar

Para isso, começamos a
utilizar o modelo Ebers-Hall no
lugar do modelo físico que usávamos
estudando até aqui.

Co