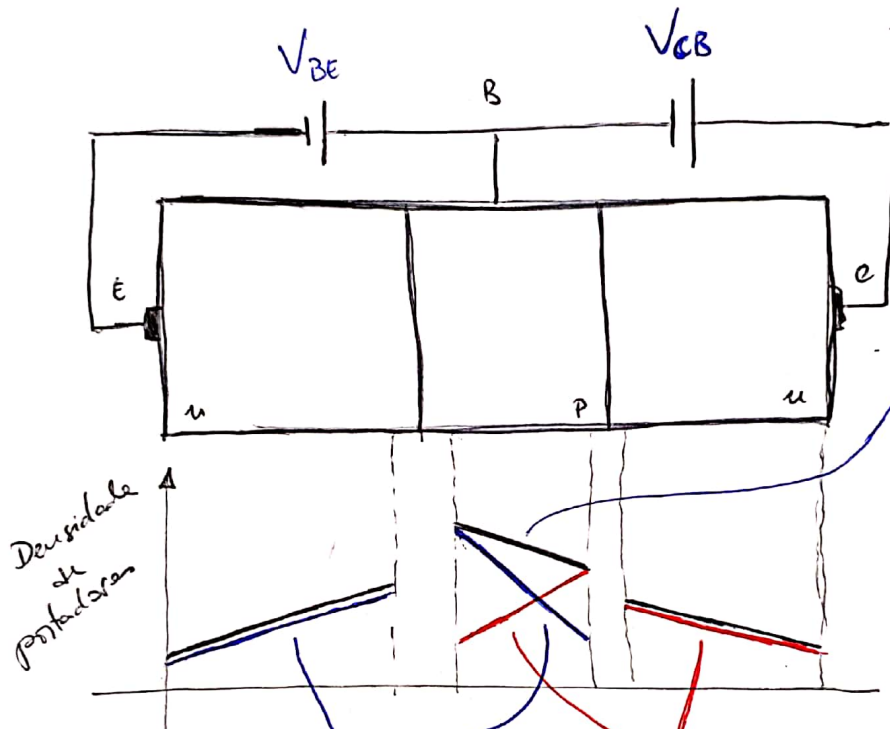


→ Mas agora, se (finalmente) polarizarmos

DIRETAMENTE ambas junções?

Nesse caso o transistor estará polarizado em regime de saturação



Observe que o gradiente na base diminui quando ambas junções são polarizadas diretamente. Isso acontece pois há um efeito de superposição no gradiente de base.

Ativo } BE-Direto
Direto. } BC-Inverso
 $V_{BE} > 0 / V_{CB} > 0$

BC-Direto } Ativo
BE-Inverso } reverso
 $V_{BE} < 0 / V_{CB} < 0$

NESSE CASO HAVERÁ UM β FORÇADO

→ De outra maneira, como podemos aumentar V_{CB} para fazer a junção BC?

Resposta: Lembrando que

$$V_{CE} = V_{BE} + V_{CB}$$

$$V_{BE} = V_{CE} - V_{CB}$$

$$V_{BE} = V_{CE} + V_{BC}$$

