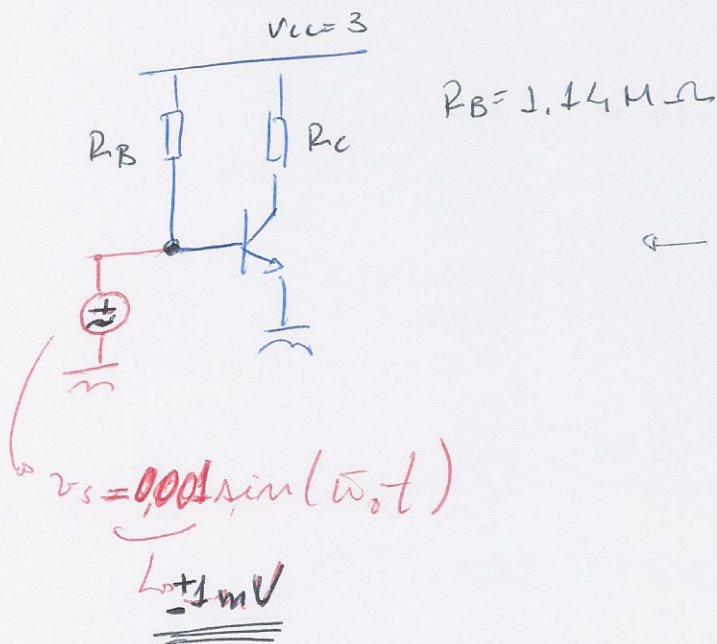


→ Antes disso. Como conectar a fonte de sinal na base do transistor?



← Perceba que neste caso, ao conectar a fonte de sinal v_s diretamente à base do transistor, faremos com que a tensão (DC) V_B seja zero ($V_B = 0$). E portanto o transistor está em corte pois $V_{BE} < 0.7 \text{ V}$

Se ainda assim, você ~~quer~~ quiser tentar na entrada um sinal, por exemplo:

$$v_s = 0.7 + 0.001 \sin(\omega_0 t). \quad \leftarrow \text{TAMBÉM NÃO DARÁ CERTO!}$$

lembre da aula ~~passa~~ sobre circuitos de polarização.

→ Neste caso você está fixando a tensão V_{BE} e não permitindo que o circuito de polarização por resistência de base regule a corrente I_C .

→ Devemos antes encontrar uma maneira de acoplar o sinal de entrada à base do transistor. Para isso utilizaremos capacitores