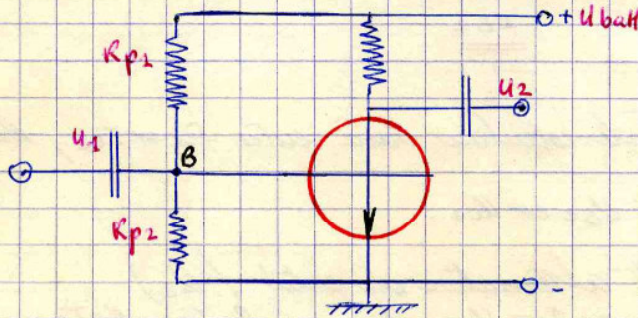


Exemple:

$$\left. \begin{array}{l} U_{\text{batt}} = 12\text{V} \\ I_{\text{B0}} = 200\mu\text{A} \end{array} \right\} R_p = \frac{12}{0.2} = 60\text{K}\Omega$$

13

2<sup>e</sup>) Polarisation de la base par deux résistances (en pont)



Les résistances  $R_{p1}$  et  $R_{p2}$  sont calculées pour avoir en B une tension égale à la f.e.m. de la source enlevée.

Le courant de pont doit être grand devant le courant de base de repos mais pas trop car il est débité par  $U_{\text{B}}$ .

3<sup>e</sup>) Mécanisme de l'amplification.

à tout instant  $U_{\text{batt}} = U_{\text{CE}} + R_c \cdot I_c$

ou  $I_c = -\frac{1}{R_c} \cdot U_{\text{CE}} + \frac{U_{\text{batt}}}{R_c}$

C'est l'équation d'une droite dans le quadran de sortie.

