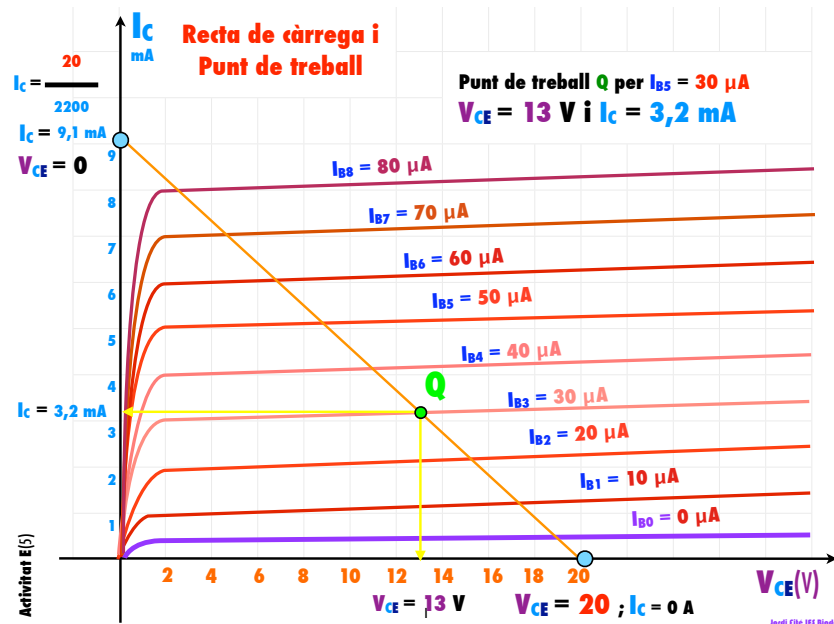
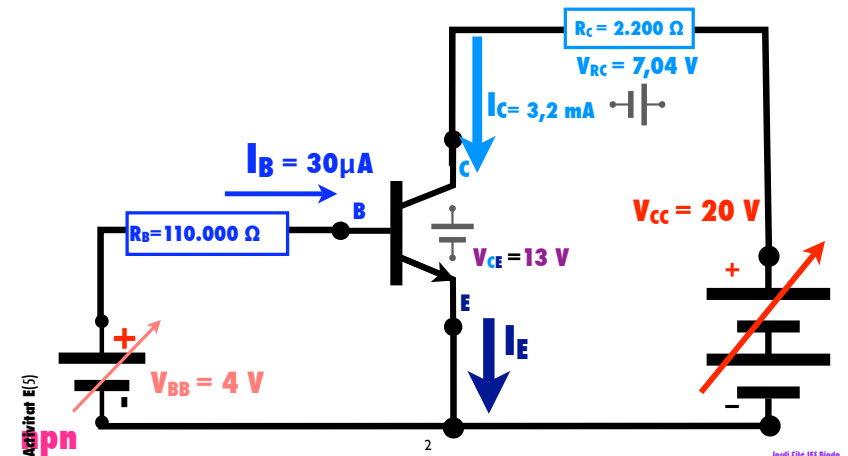




Comprovem les dades per la malla V_{CC} , R_{CC} , V_{CE}
 Punt de treball Q per $I_{B5} = 30 \mu A$ $V_{CE} = 13 V$ i $I_C = 3,2 mA$

$$V_{CC} = R_C \cdot I_C + V_{CE} \quad 20 = 2200 \cdot 0,0032 + 13$$



$$I_C + I_B = I_E$$

$$I_E = 0,0032 + 0,00003 = 0,00323 A = 3,23 mA$$

Potència que ha de dissipar el transistor
 Punt de treball Q per $I_{B5} = 30 \mu A$ $V_{CE} = 13 V$ i $I_C = 3,2 mA$

$$P = V_{CE} \cdot I_C$$

$$P = 13 \cdot 0,0032 = 0,04160 W = 41,6 mW$$

$$P \leq P_{m\grave{a}x}$$

$$41,6 mW \leq 100 mW$$