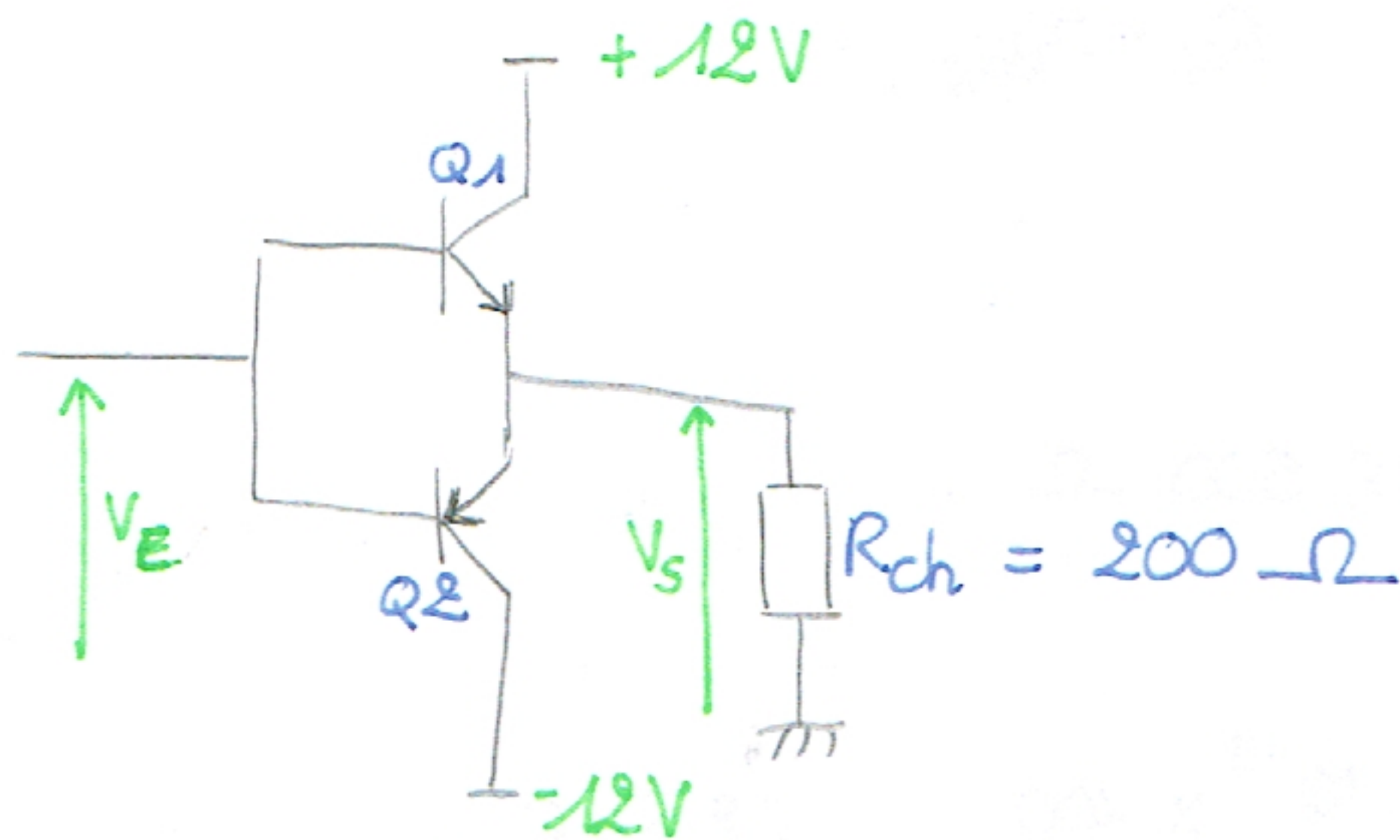


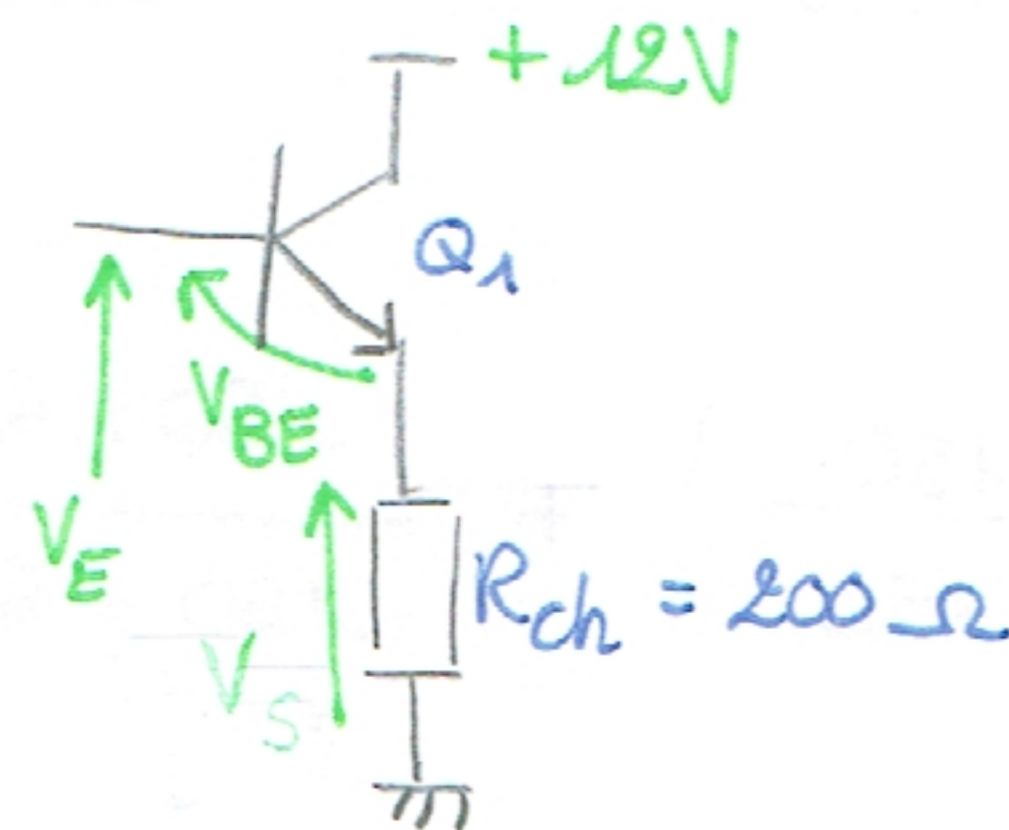
TP4 = Etude du montage push-pull

Partie 1 = Etage simplifié



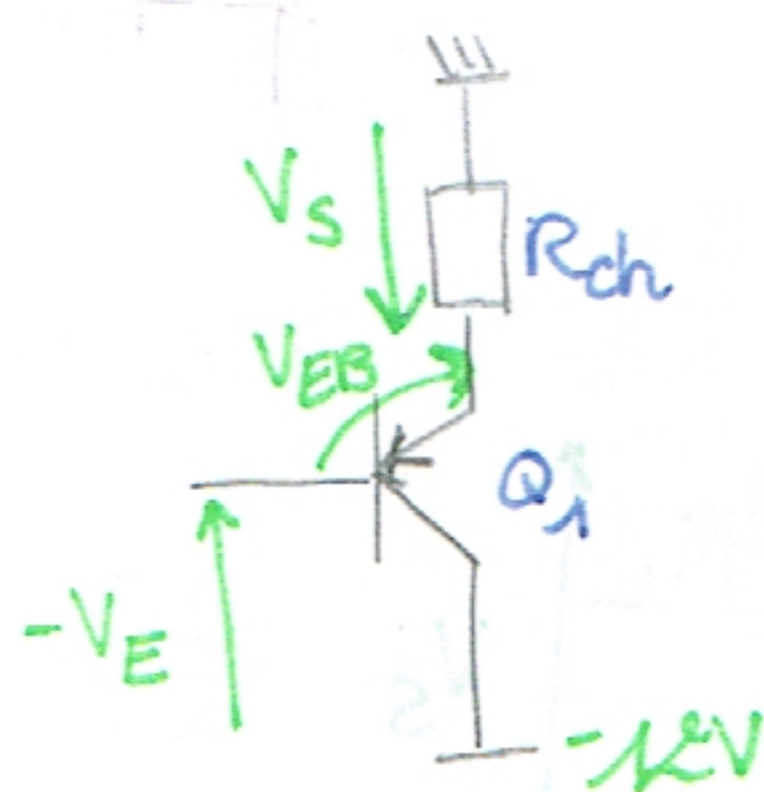
1.1. Analyse des tensions

1/ * si $V_E \gg 0$:



$$V_S = V_E - V_{BE}$$

* si $V_E \ll 0$:



$$V_S = V_E + V_{EB}$$

2/ * Q_1 est conducteur \rightarrow courant est "poussé" dans $R_{ch} \Rightarrow Q_1 = \text{PUSH}$

* Q_2 est conducteur \rightarrow courant est "tiré" dans $R_{ch} \Rightarrow Q_2 = \text{PULL}$

3/ étage suiveur = quand l'amplification vaut 1.

$$A_V = \frac{V_S}{V_E} = 1.$$