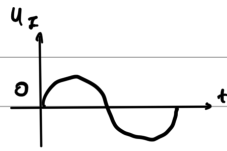
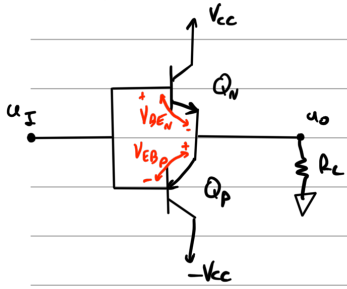
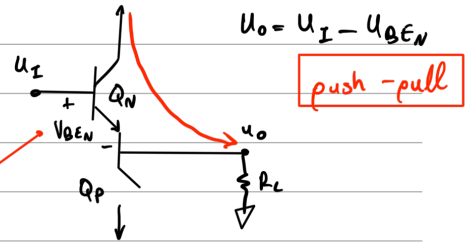


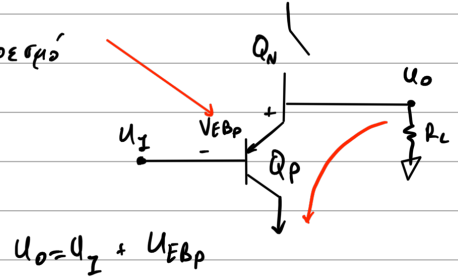
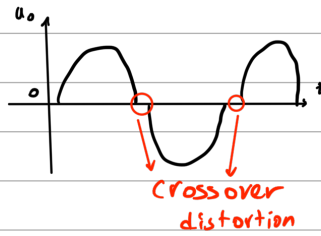
Τάξη B



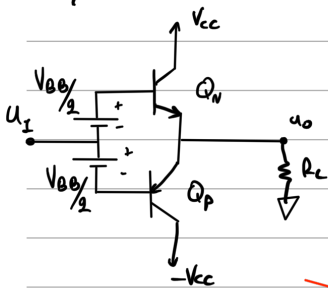
$u_I = 0 \rightarrow u_O = 0$
 $u_I \uparrow \rightarrow \text{άγει } Q_N, Q_P \text{ σε κρεσημό}$



$u_I \downarrow \rightarrow \text{άγει } Q_P, Q_N \text{ σε κρεσημό}$

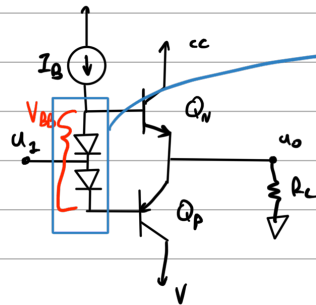


Τάξη AB

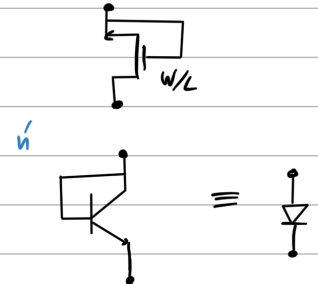


$u_I = 0 \rightarrow u_O = 0$
 $i_N = i_P = I_Q = I_S \cdot e^{u_{BE}/2V_T}$

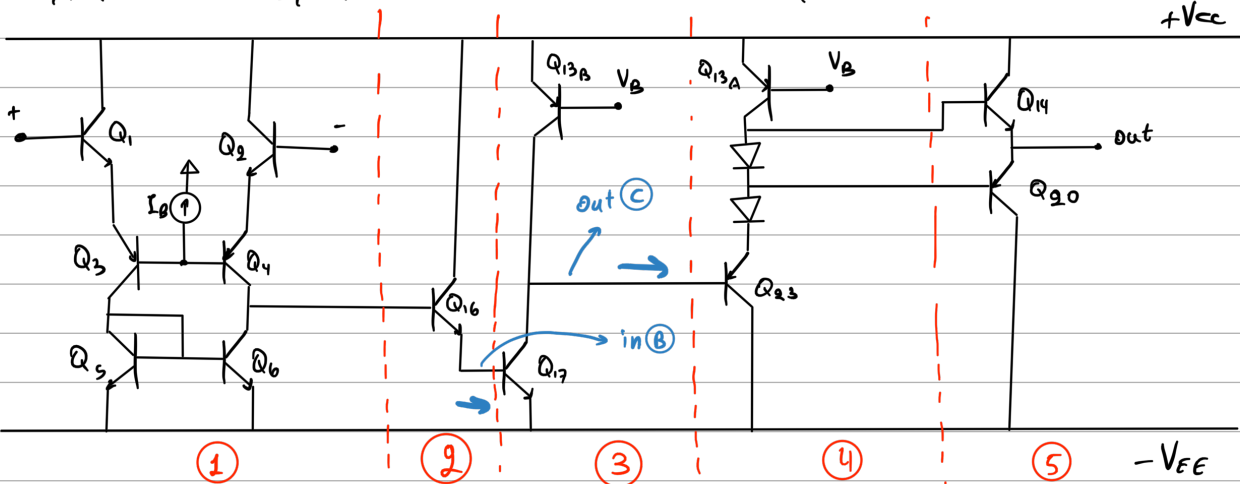
$u_I \uparrow \rightarrow u_O = u_I + \frac{V_{BB}}{2} - u_{BE_N}$



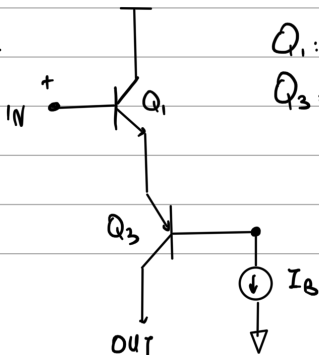
εναλλακτικά:



Σχηματικό Διάγραμμα ΤΕ 7.41 (απλοποιημένο)



Στάδιο ①:



Q_1 : αόλουθος εκπομπού (buffer εδons)

Q_3 : CB (buffer πρύμας)



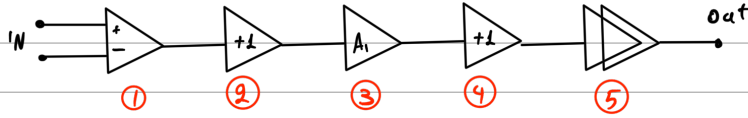
Στάδιο ②: $Q_{16} \rightarrow$ ακόλουθος εκπομπού

Στάδιο ④: Q_{13A} : πηγή ρεύματος για πόλωση διόδων
 Q_{23} : ενισχυτής CC (buffer)

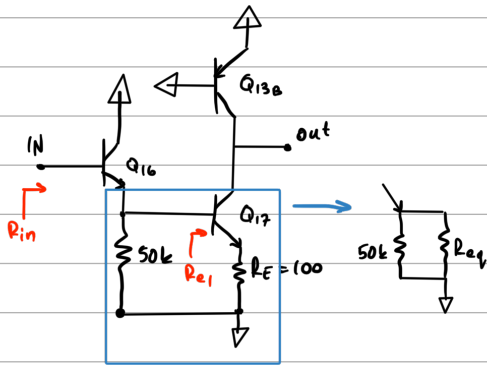
Στάδιο ③: Q_{17}, Q_{13B} : ενισχυτής CE

Στάδιο ⑤: push-pull ενισχυτής

Συνολικά:



AC κύκλωμα ③



$$R_{eq} = r_{o17} + (\beta_{17} + 1) R_E$$

$$R_o = r_{\pi 16} + (\beta_{16} + 1) \left\{ \left[r_{o17} + (\beta_{17} + 1) R_E \right] \parallel (50k\Omega) \right\}$$

Διαγωγιμότητα σε δίο: R_i

