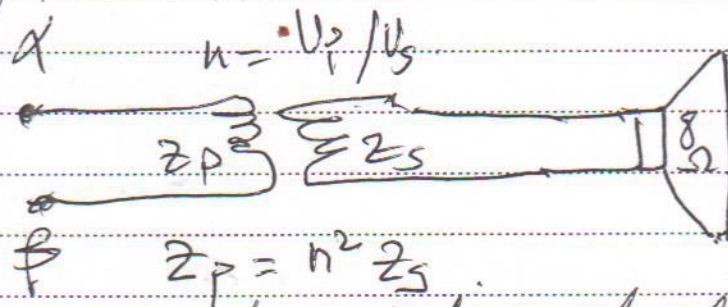


les condensateurs pour découpler la composante continue, R_E pour générer la source de courant R_1 pour fixer V_{BB} et V_E .

3) le système Haut porteur

le H.P ne peut être couplé au transistor, directement car son impédance est complexe mais sa résistance est faible \rightarrow Nécessite d'un système d'adaptation.

le système d'adaptation étant le Transf. d'adaptation.



le standard de résistance de charge est de l'ordre de (5-10K Ω) donc.

$$Z_p = n^2 Z_s = 5 K\Omega$$

$$n = \sqrt{5 K\Omega / Z_s}$$

le courant I_p est donné par la puissance de sortie qui est de 50 W

$$P = I_p^2 Z_p = 50 W$$

~~Pour coupler le H.P~~ Pour coupler le H.P à l'amplificateur on doit connecter α et β et on obtient:

