

EXERCICES sur l'AOP TL 082
IMPERFECTIONS STATIQUES

On rappelle que l'AoP réel peut se représenter sous le schéma de la figure 1

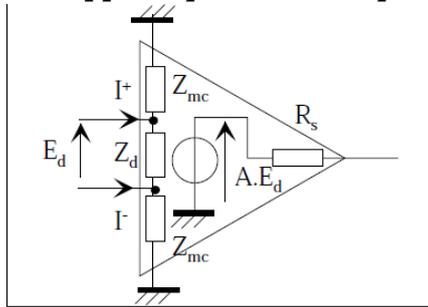


Figure 1 : imperfections statiques de l'AoP

1. Quelle est la résistance d'entrée du TL 082 (qui correspond à Z_d sur ce schéma) ?
2. Déterminer la résistance de sortie (ordre de grandeur) du TL082.

On utilisera les deux caractéristiques de la figure 2, et des diviseurs de tension en sortie.

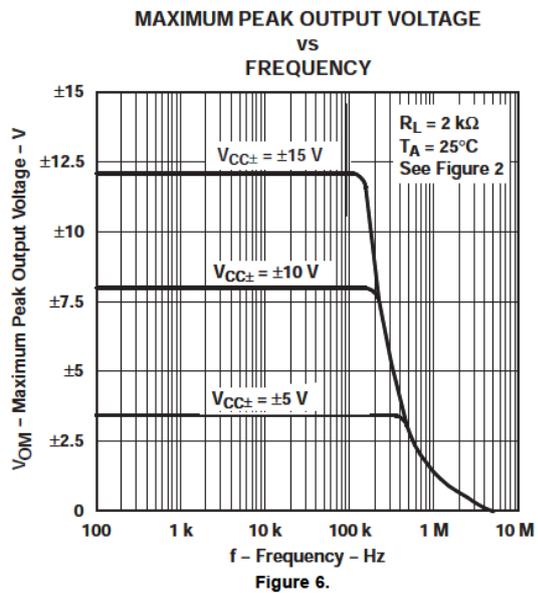
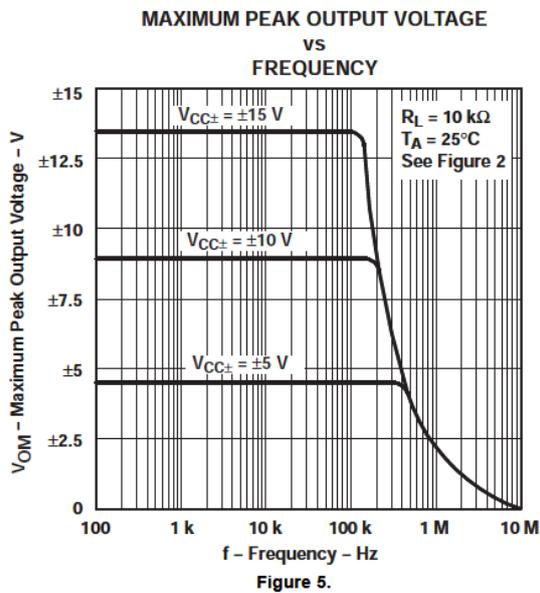


Figure 2 : Tension de sortie maximale de l'AoP pour deux charges différentes

3. Déterminer le gain mode commun de l'ampli