

TP4, suite

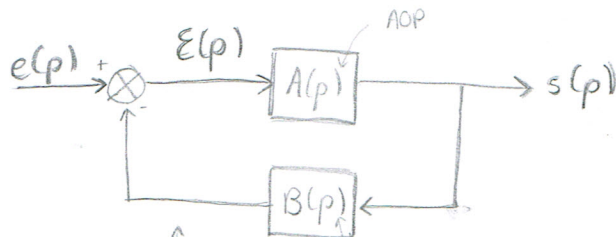
Partie 2, suite

2/ TL 071 \rightarrow vérifier que la marge de phase $> 45^\circ$.

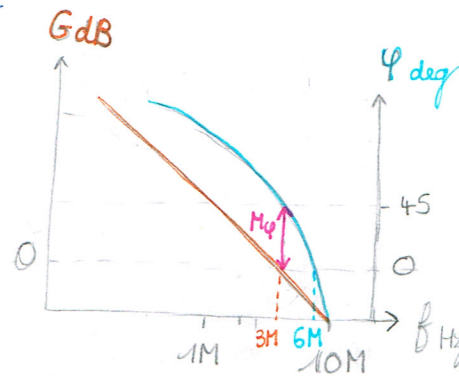
* sur la datasheet du TL 071, on retrouve la courbe de la marge de gain et de la marge de phase.

* on se place à la fréquence à 0 dB $\rightarrow f = 3\text{MHz}$
et on trouve une $M_\phi = 45^\circ$.

\Rightarrow le montage avec TL 071 est donc stable.



contre-réaction = résistances R14 et R15



3/ Sur le graphique de la datasheet du TL 071, on observe que la marge de phase augmente avec l'amplification.

\sim l'amplification la plus préoccupante est donc $\times 1$.

on peut aussi représenter le schéma comme ceci :

