intro et fil directeur : stockage d’information

I) Bistabilité électrique : le comparateur à hystérésis

II) Bistabilité magnétique

**Questions :**

* bistabilité mécanique valable en régime stationnaire
* hystérésis de la bistabilité mécanique ? oui, ici pas de frottements mais phénomènes de dissipation qui crée de l’hystérésis
* autre exemple de système qui y ressemble avec DL et lois de puissance : transitions de phase
* quelle est la principale différence entre transition de phase et bifurcation mécanique : les exposants critiques ne sont pas les mêmes (exposant critique dépend de la transition de phase alors que toujours égal à ½ en mécanique)
* AO = passe-bas
* tracer le circuit équivalent d’un AO
* Ao de l’ordre 10^5 et w0 de l’ordre du Hz pour l’AO
* quelle est la durée de la mémoire du comparateur à hystérésis ?
* que se passe-t-il quand on enlève l’interaction entre les spins ?