

Champ tournant et bobinage : Champs pulsant et tournant

Conversion électromécanique

Prof. Perriard & Dr Koechli

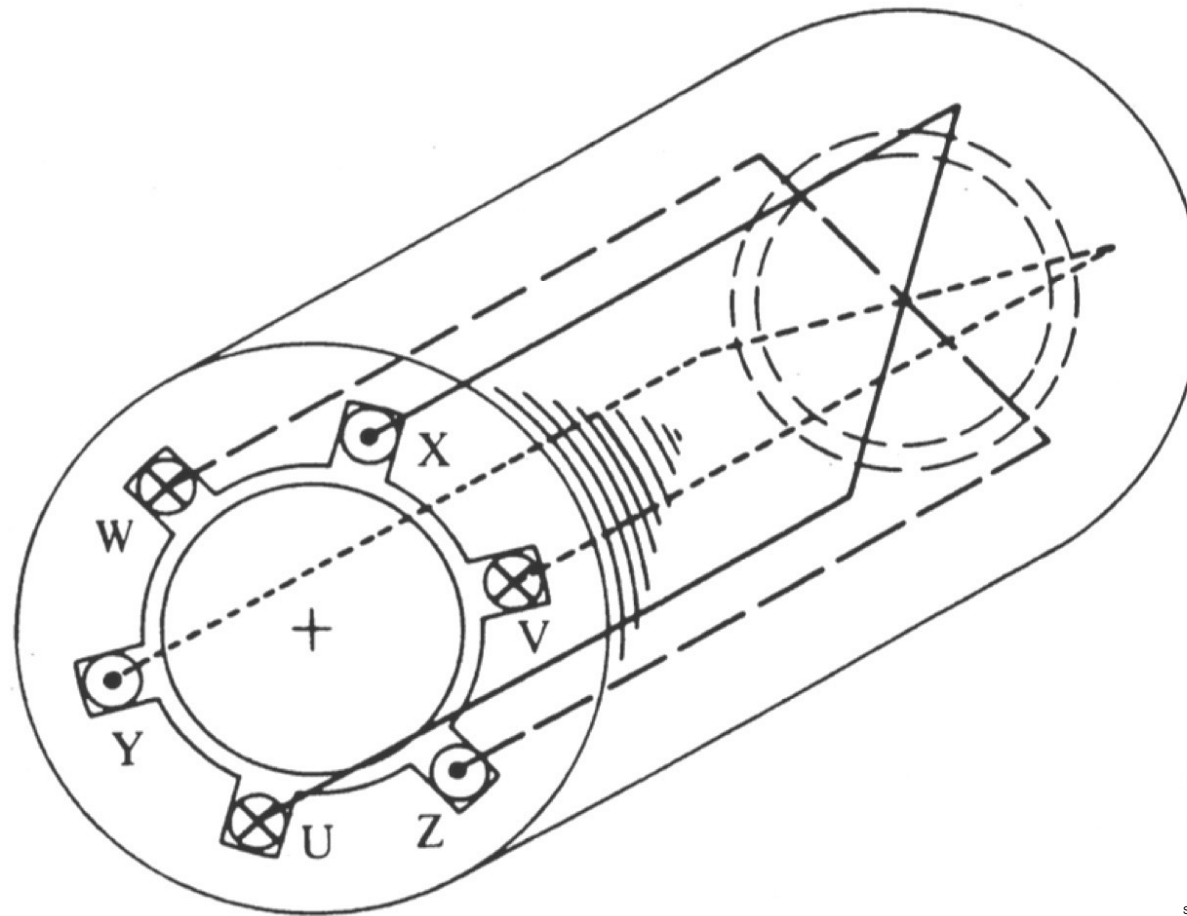
Champs pulsant et tournant: introduction

- Conditions pour l'obtention d'un champ tournant
- Génération d'un champ pulsant
- Génération d'un champ tournant

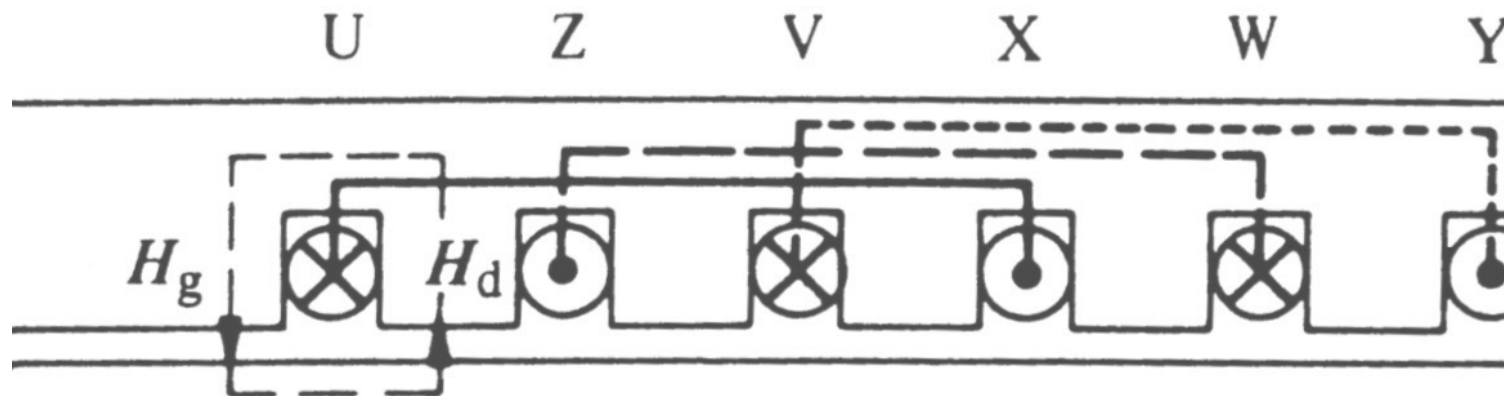
Champs pulsant et tournant: conditions

Champs pulsant et tournant: génération

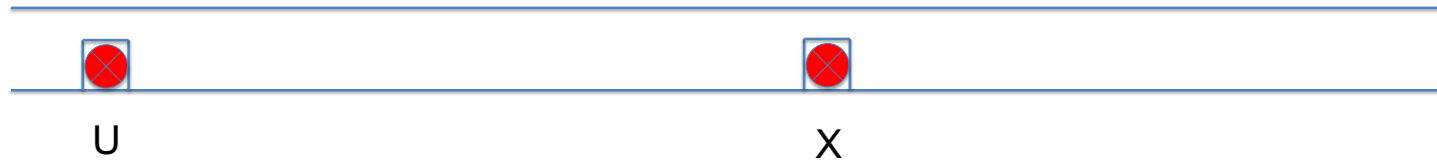
Champs pulsant et tournant: génération



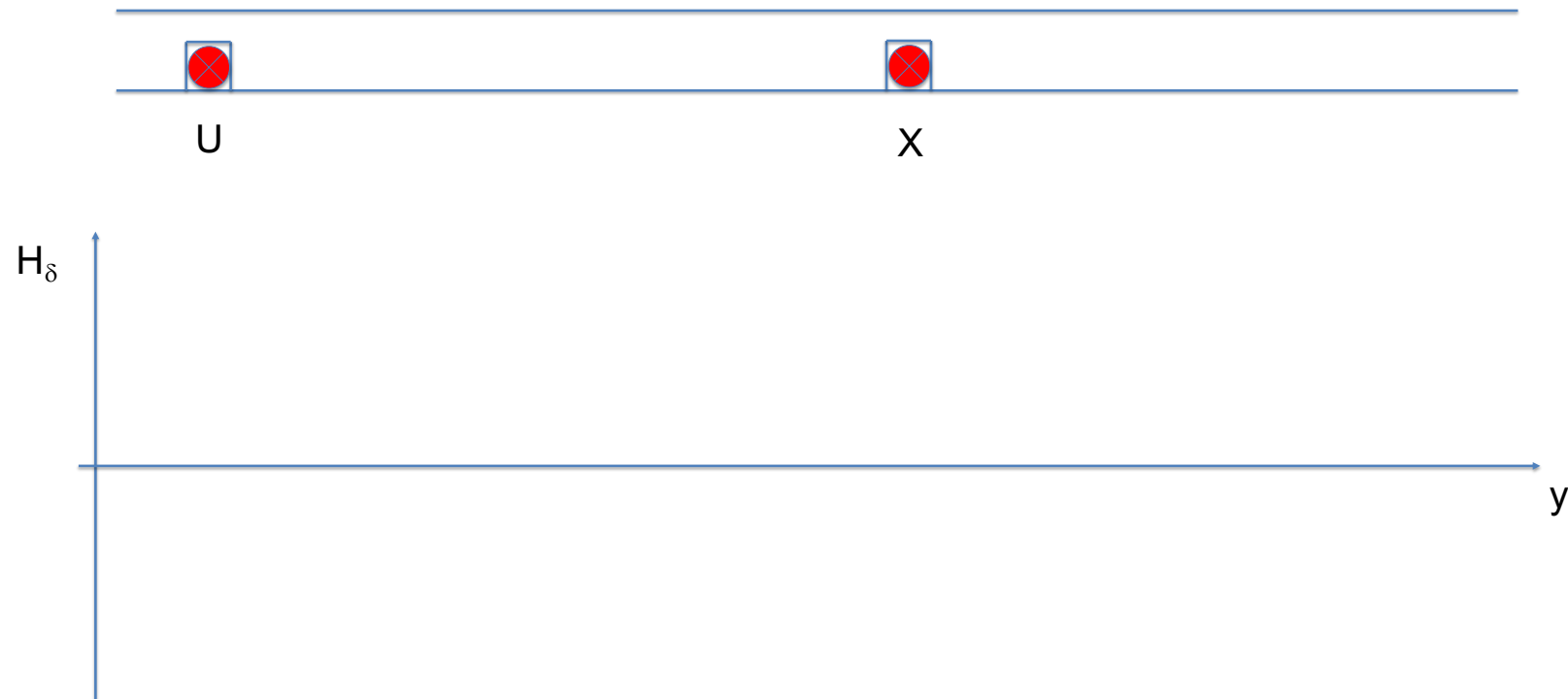
Champs pulsant et tournant: génération



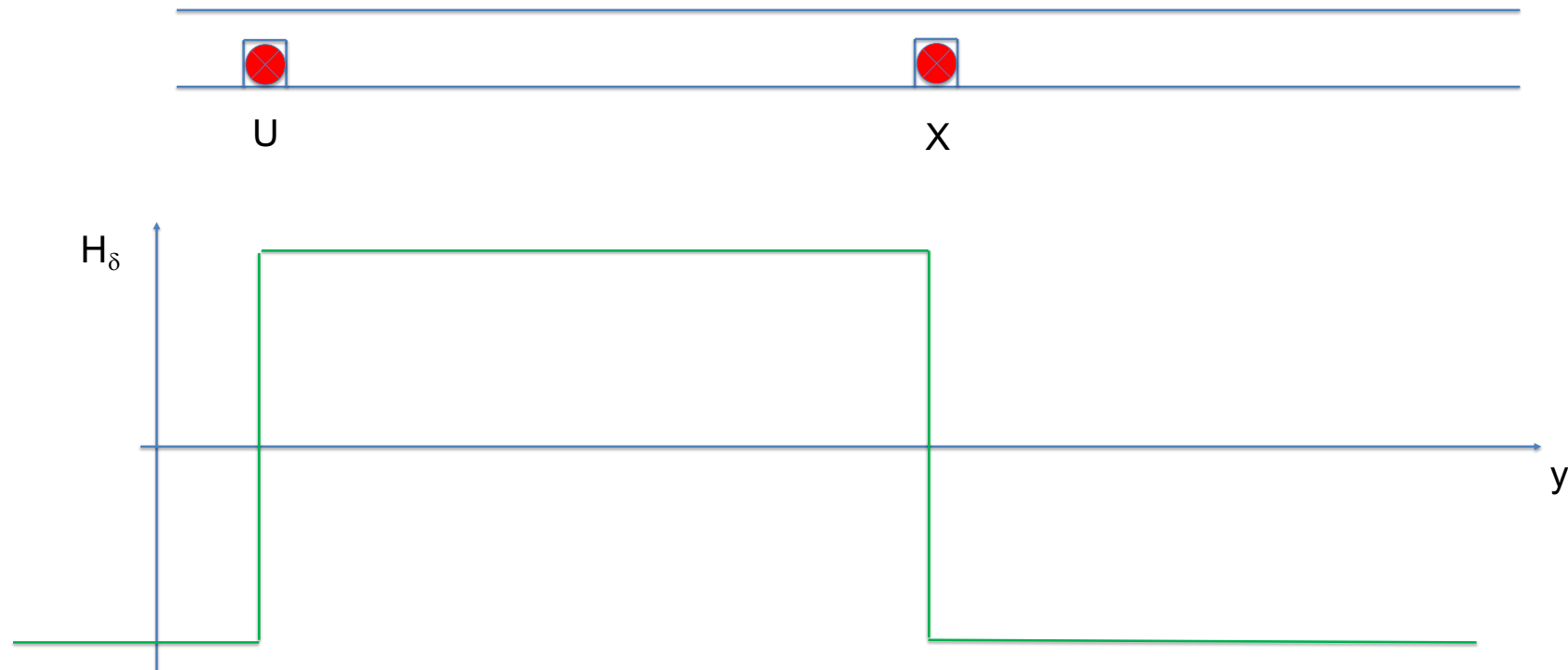
Champs pulsant et tournant: génération



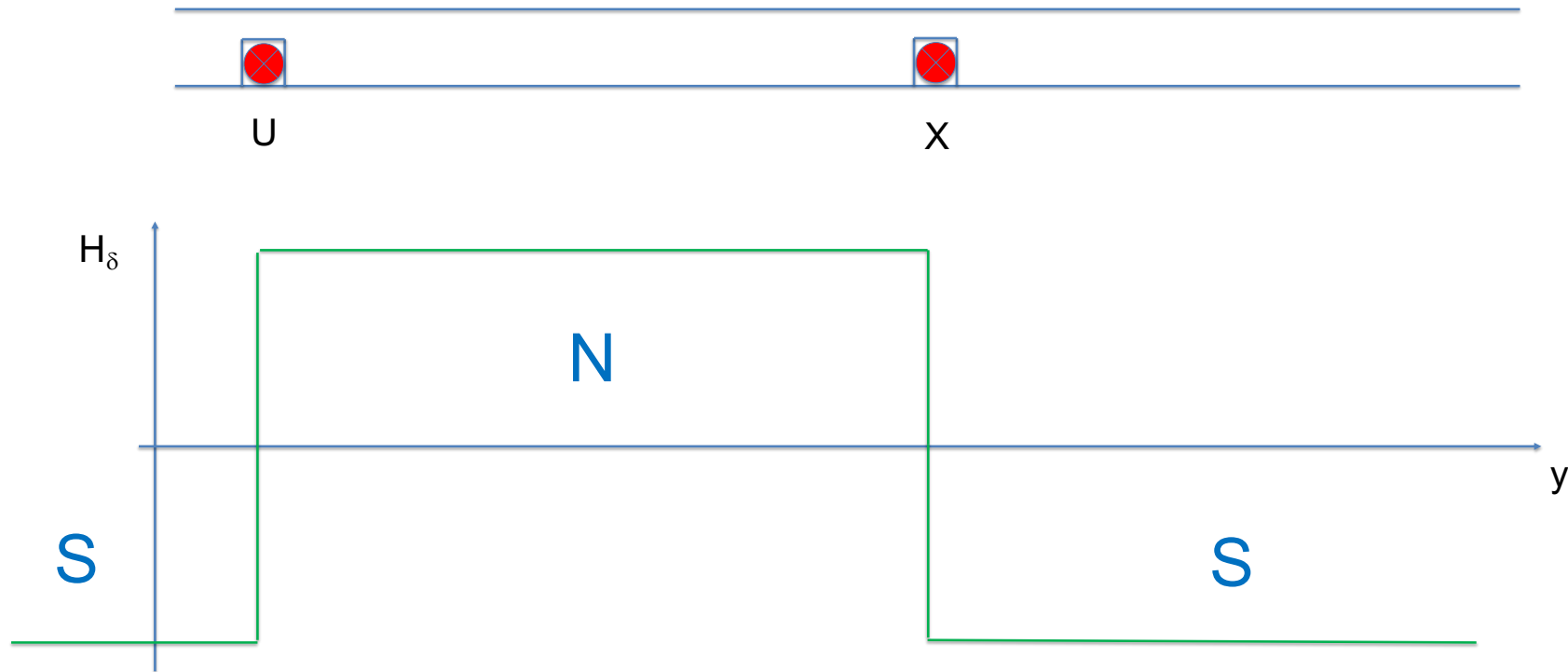
Champs pulsant et tournant: génération



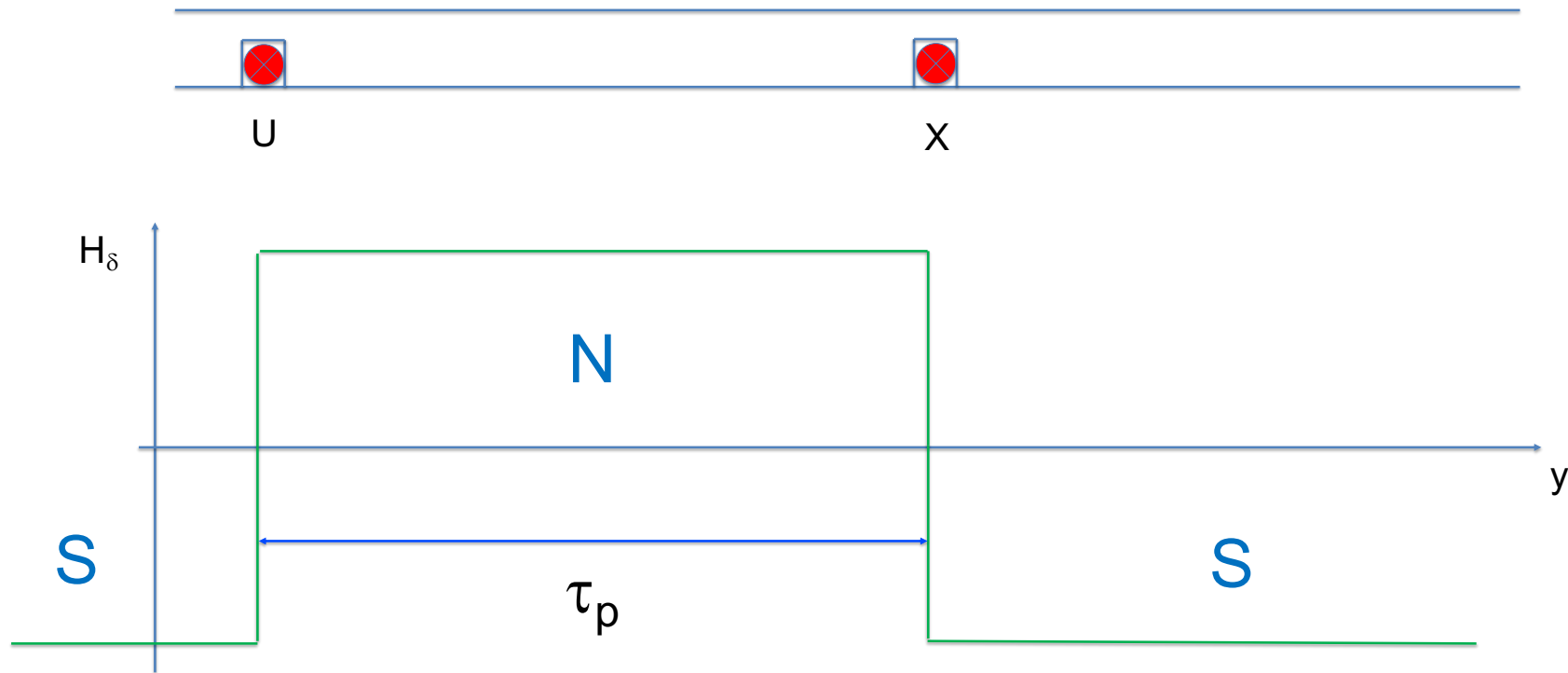
Champs pulsant et tournant: génération



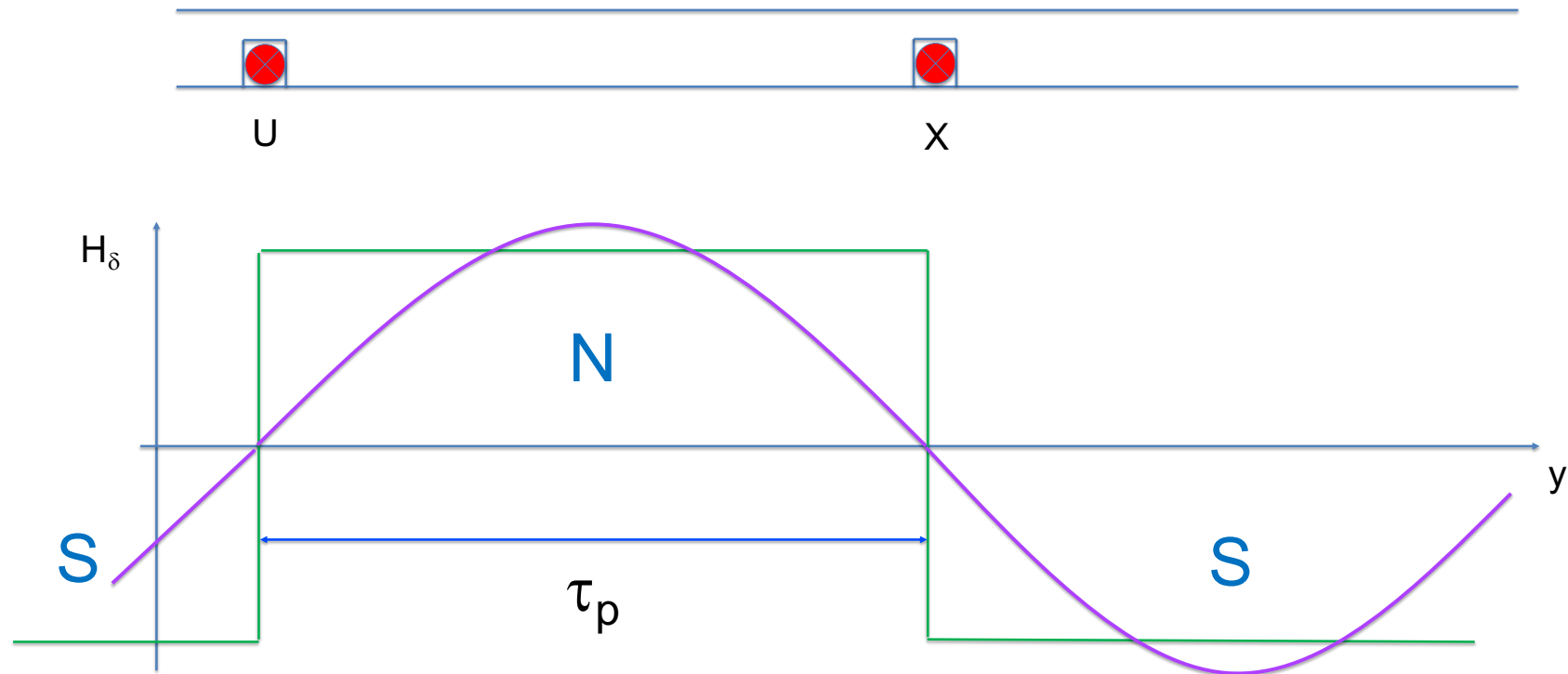
Champs pulsant et tournant: génération



Champs pulsant et tournant: génération



Champs pulsant et tournant: génération



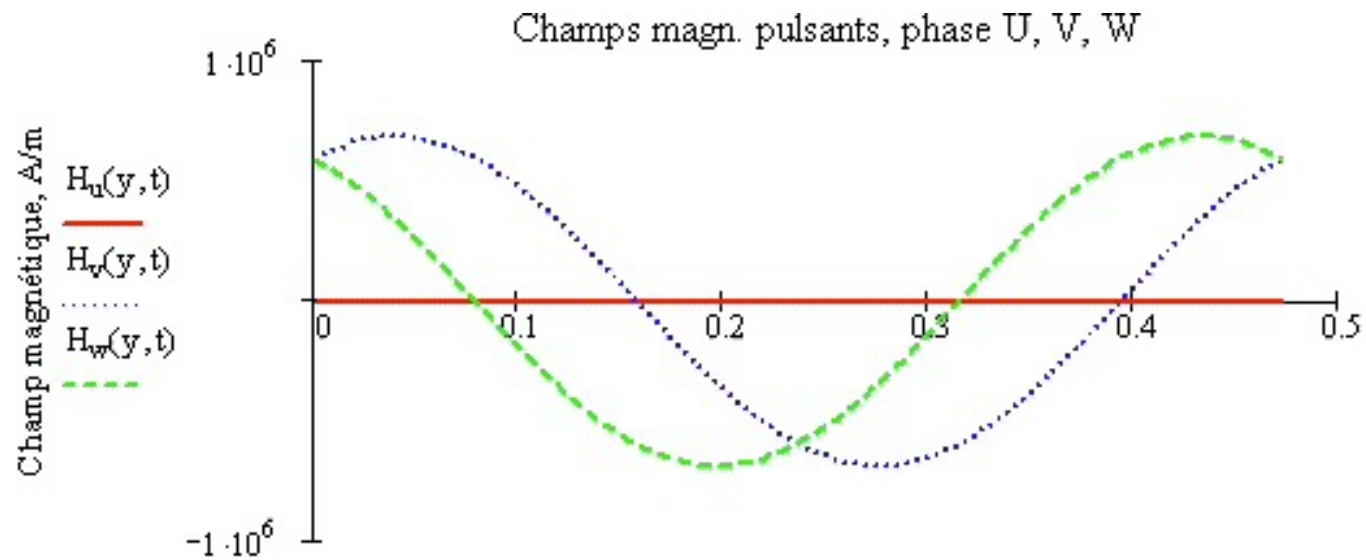
Champs pulsant et tournant: champ pulsant

Champs pulsant et tournant: champ tournant

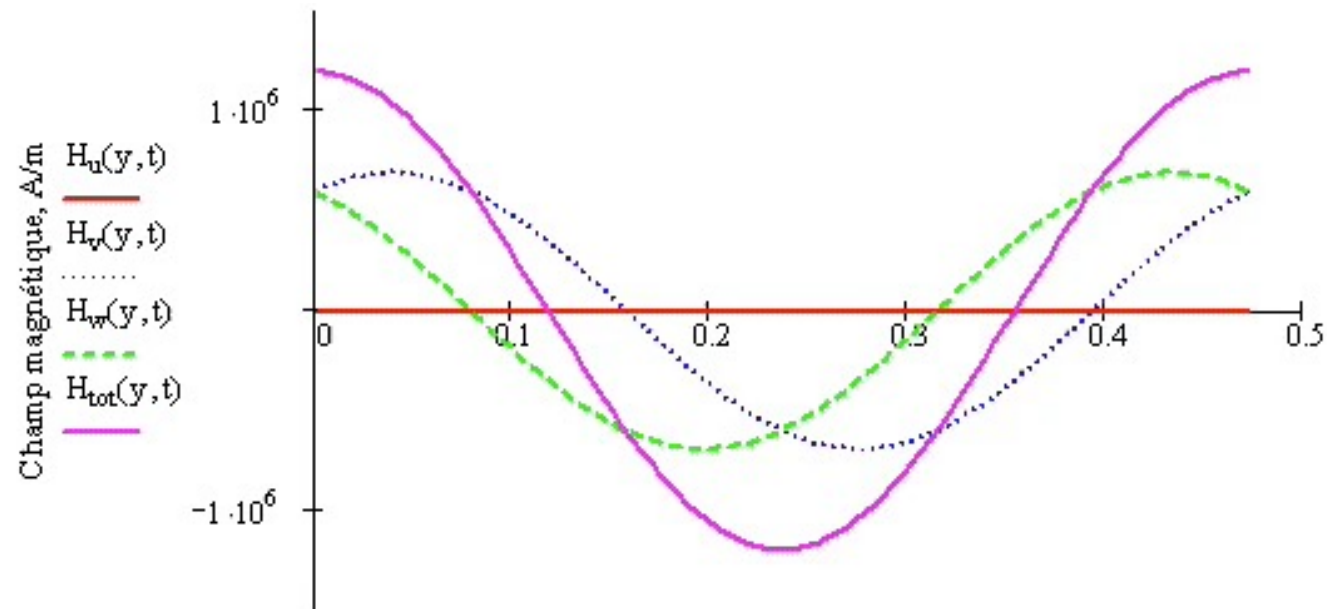
Champs pulsant et tournant: champ tournant

Champs pulsant et tournant: champ tournant

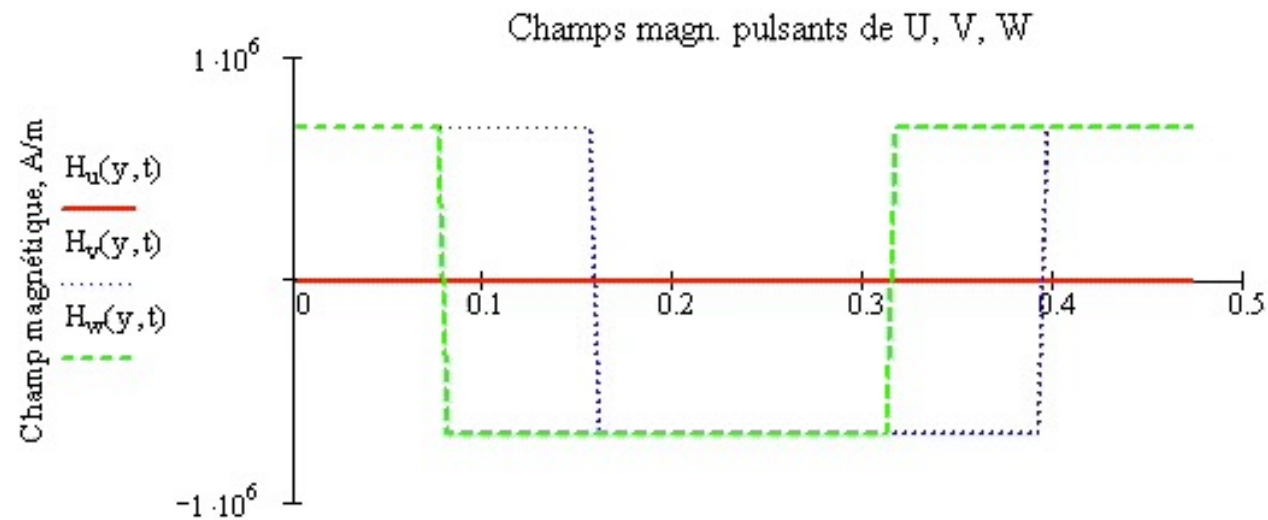
Champs pulsant et tournant: champ tournant



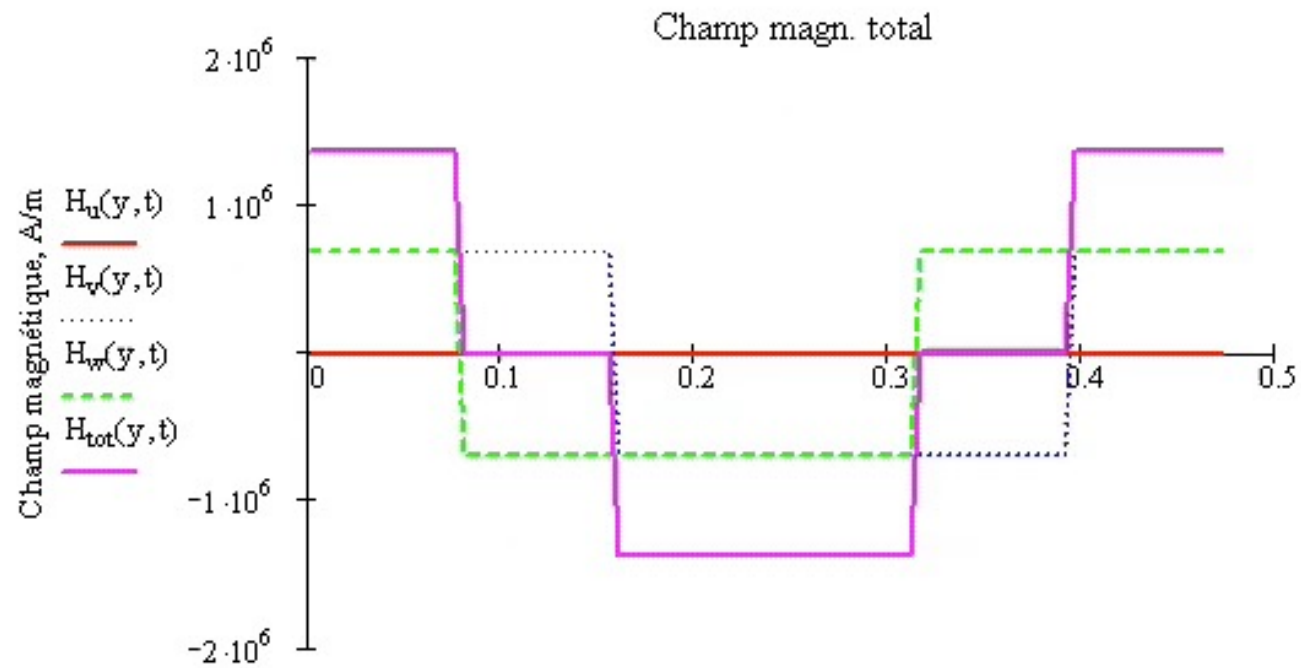
Champs pulsant et tournant: champ tournant



Champs pulsant et tournant: champ tournant



Champs pulsant et tournant: champ tournant



Conclusion

- Un minimum de 2 phases est nécessaire pour obtenir un champ tournant
- On cherche à maximiser l'onde magnétique progressive et minimiser l'onde magnétique rétrograde
- Le champ magnétique tournant est une onde progressive