

Champ tournant et bobinage : Systèmes polyphasés

Conversion électromécanique

Prof. Perriard & Dr Koechli

Systemes polyphasés: introduction

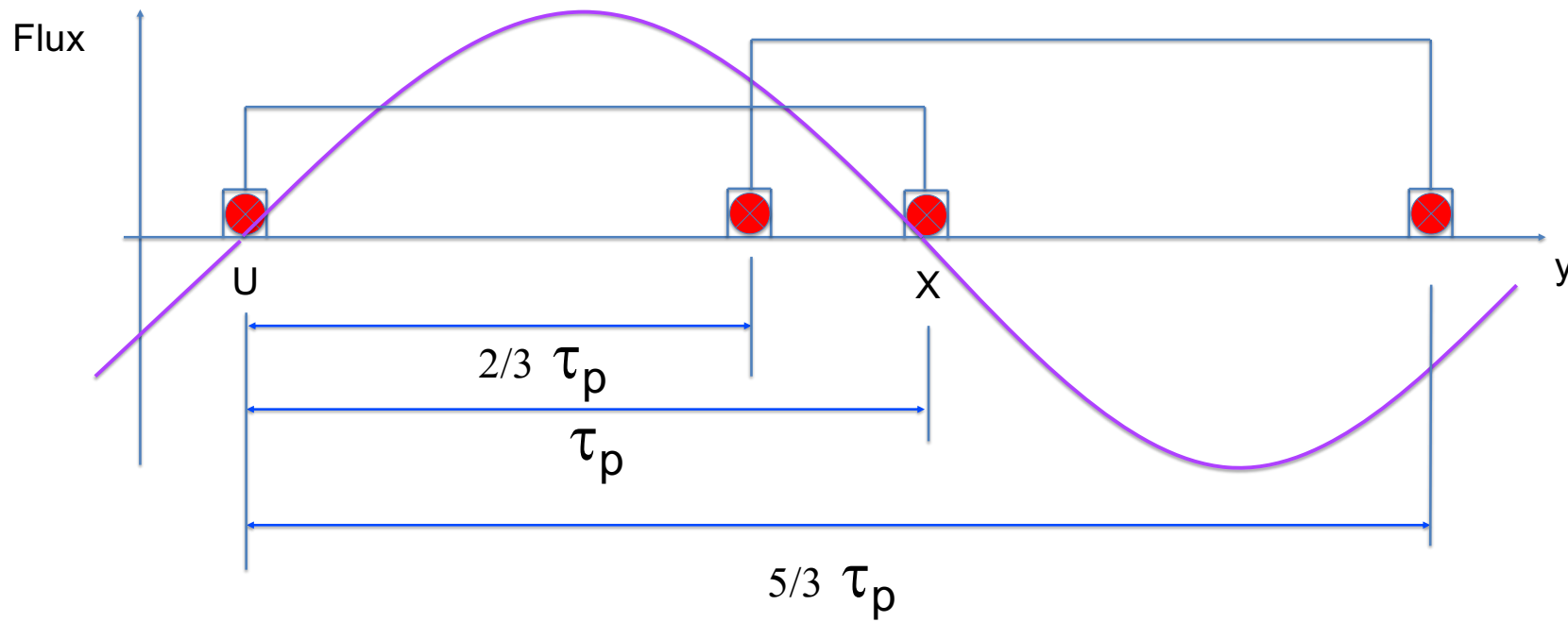
- Règles pour obtenir un champ tournant
- Equation de tension induite générale
- Définition de l'inductance de phase

Systemes polyphasés: introduction

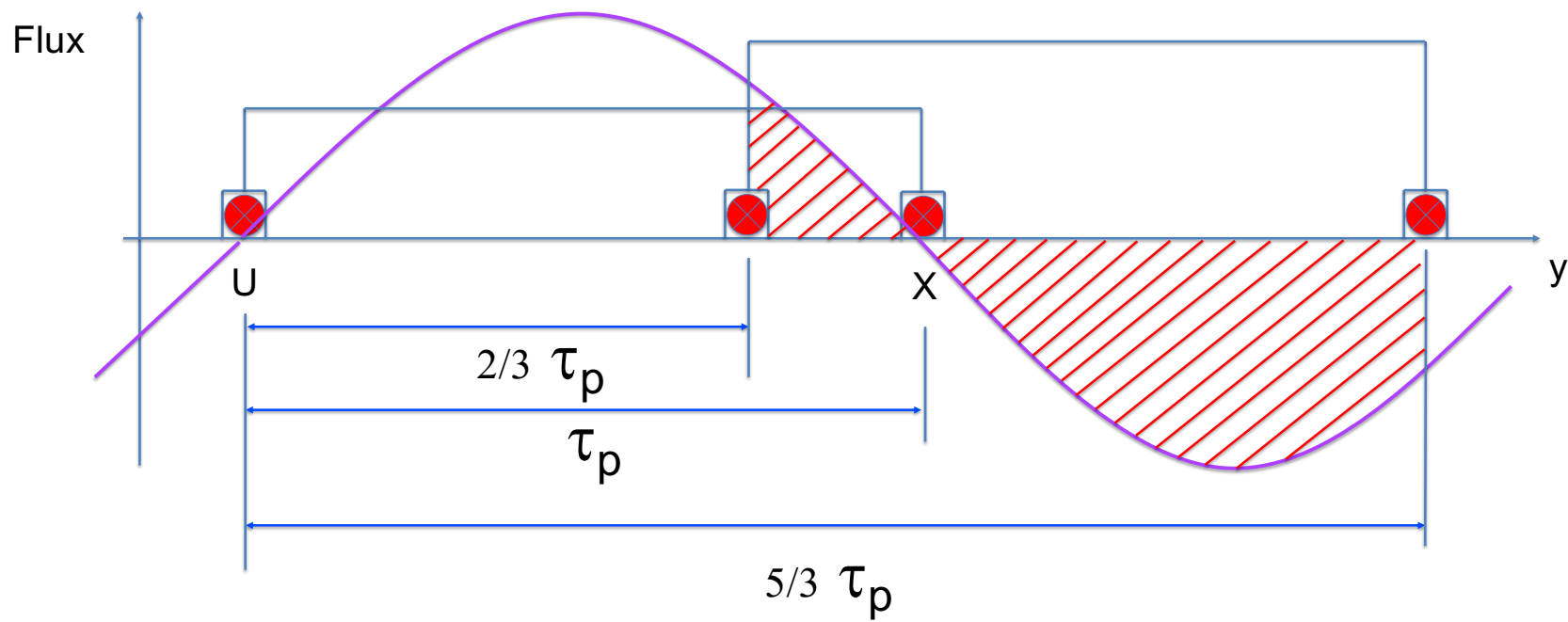
Systemes polyphasés: Tension induite

Systemes polyphasés: Tension induite

Systèmes polyphasés: Inductance de phase



Systemes polyphasés: Inductance de phase



Systèmes polyphasés: Inductance de phase

Systèmes polyphasés: Inductance de phase

Systemes polyphasés: Inductance de phase

Conclusion

- La perméance mutuelle est $-1/2$ la perméance propre lorsque tout est symétrique dans un système triphasé
- L'inductance de phase L_s contient toutes la composantes propre, mutuelle et de fuite
- L'équation de tension de phase devient alors simple et facile d'emploi