

Champ tournant: Facteurs de bobinage

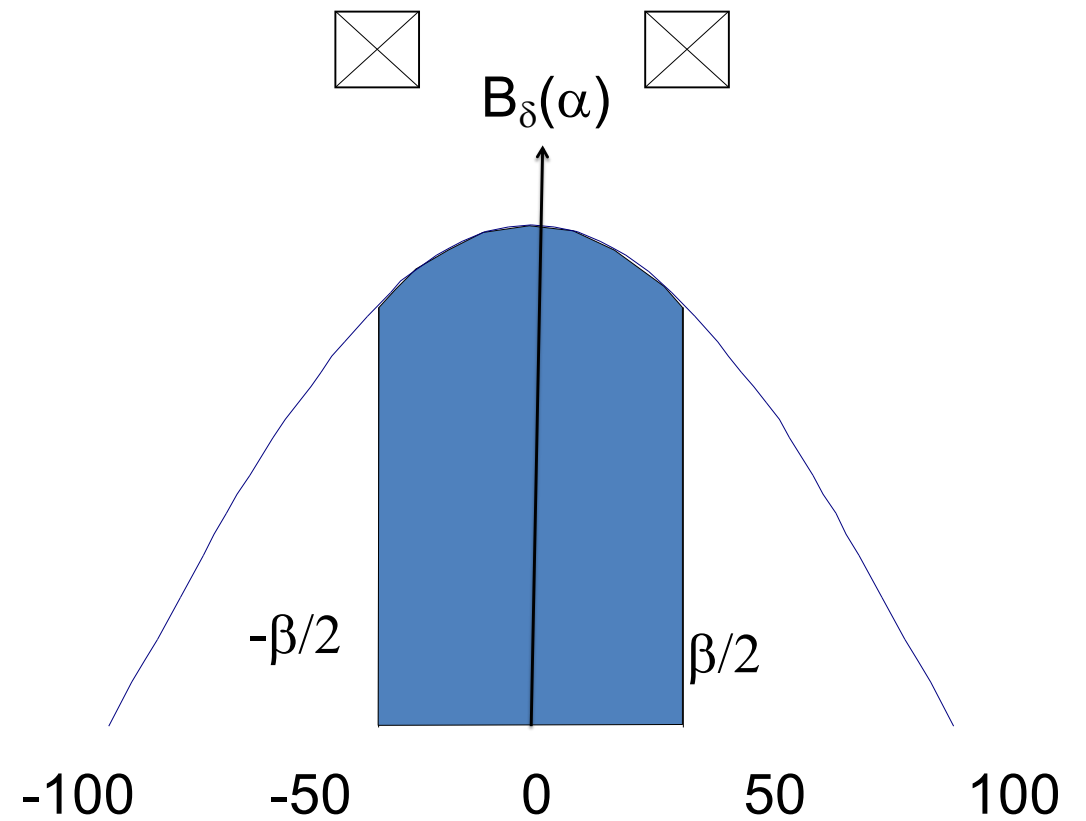
Conversion électromécanique

Prof. Perriard & Dr Koechli

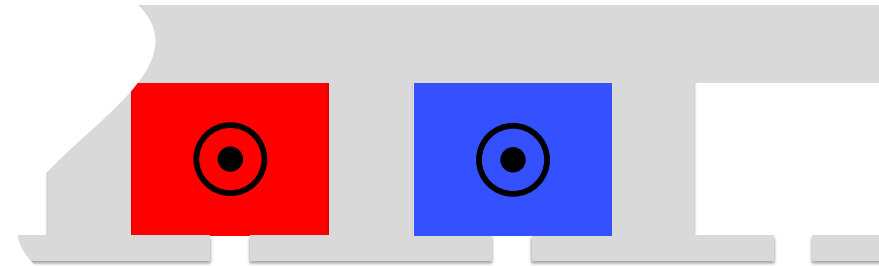
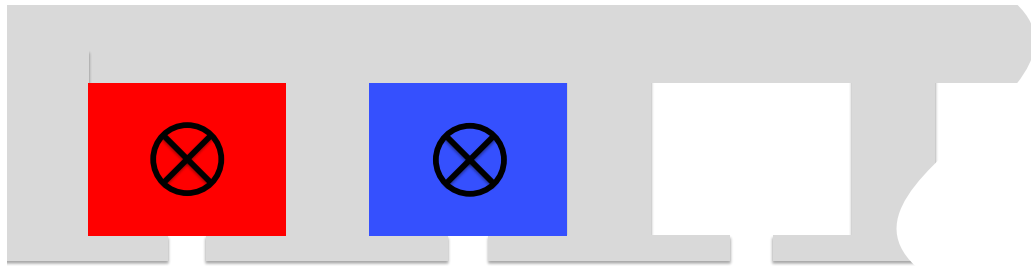
Facteurs de bobinage: introduction

Tension induite - Facteurs de bobinage

Facteur de raccourcissement

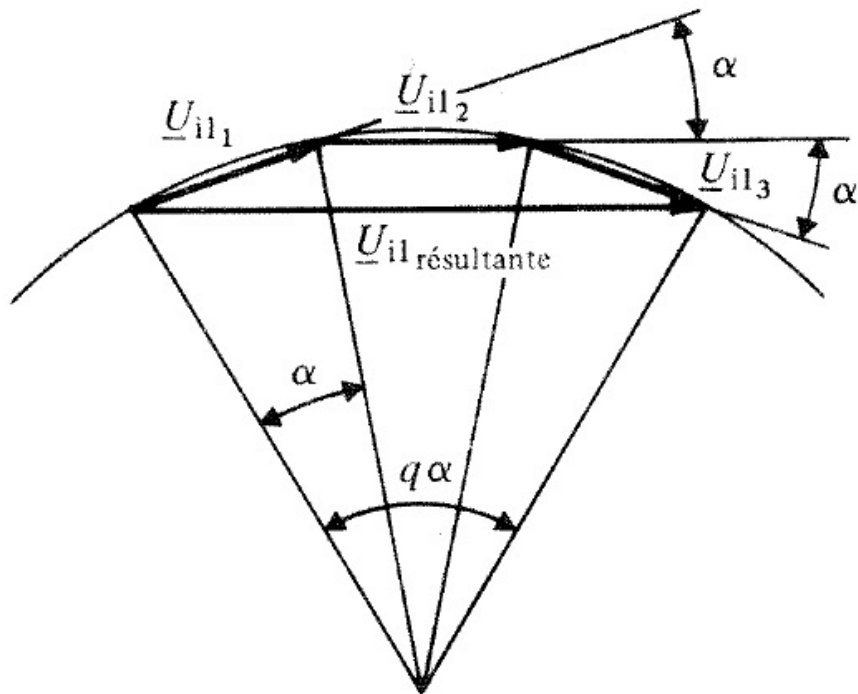


Facteur de distribution: principe

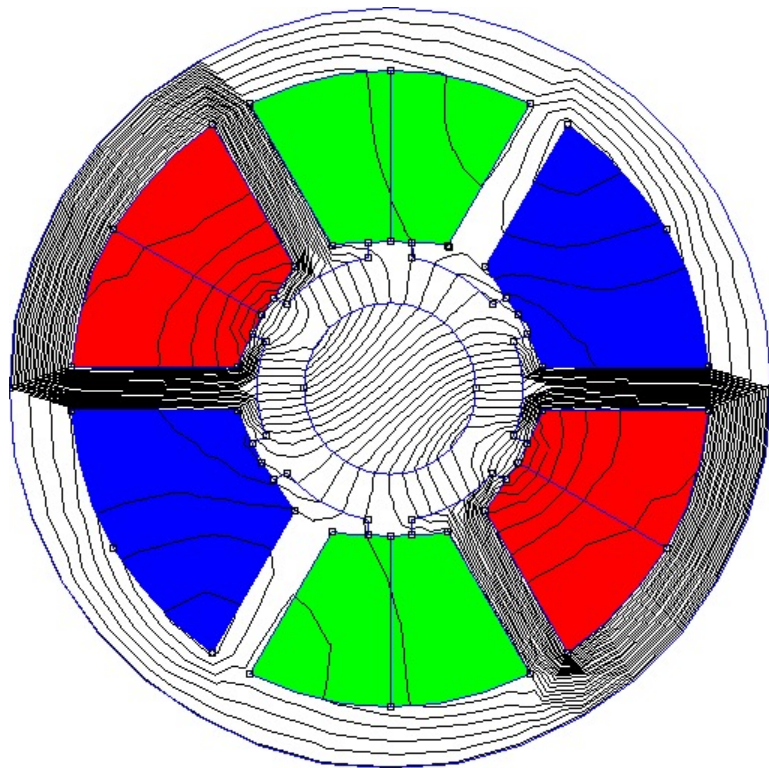


Facteur de distribution: calcul

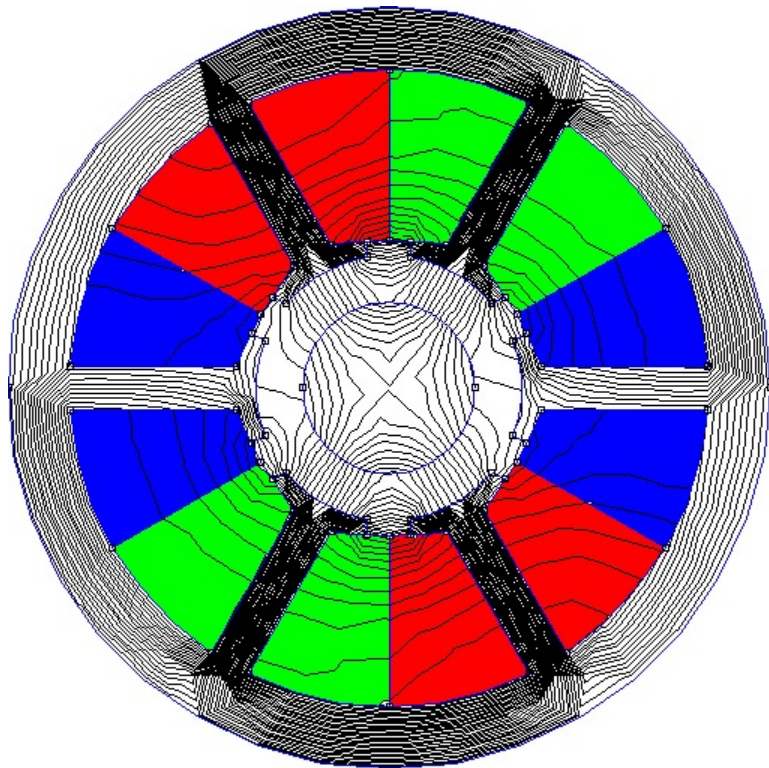
Facteur de distribution: calcul



Exemple de bobinage diamétral



Exemple de bobinage raccourci



Exemple de bobinage réparti



Conclusion

- La manière de réaliser le bobinage a un effet sur la tension induite
- Cet effet peut être modélisé au moyen d'un facteur de bobinage:
- Facteur de raccourcissement
- Facteur de distribution