

Heures en moins : 1h30

Bilan 05/10/23 (séance1) :

Ce qu'il reste à faire :

Il reste à déterminer la longueur du fil d'une phase au stator: forme du bobinage / Diamètre du stator

Bilan 11/10/23 (séance2) :

Ce qui a été fait : Terminé calcul de R_s , commencé à calculer X_m (finir dossier séance2)

Ce qu'il reste à faire : Tracer courbe BH à partir de données internet, finir rédaction pour X_m , Nomenclature, ajouter la possibilité d'attribution par défaut de l'écart entre encoche

Bilan 12/10/23 (séance3) :

Ce qui a été fait : code matlab pour R_s , Nomenclature R_s , Calcul des sections et inductions donc calcul de E terminé

Ce qu'il reste à faire : Comparer résultats avec autres groupes, revérifier R_s calculé car valeur différente des autres, nomenclature X_m

Bilan 18/10/23 (séance4) :

Ce qui a été fait : Commencer compte rendu (lien dans drive avec Mise en page, Intro, Nomenclature, Calcul R_s), Interpolation $B(H)$, Calcul de R_r , Calcul de I_m

Ce qu'il reste à faire : Compte rendu : Calcul de X_m à finir, changer formule $L_{\text{entre_poles}}$, faire le matlab pour X_m

Bilan 20/10/23 (séance5) :

Ce qui a été fait : calcul de X_m terminé, formule $L_{\text{entre_poles}}$ rectifiée, matlab pour X_m commencé, formules pour calculer L_s , L_r déterminées

Ce qu'il reste à faire : déduire les courants I_s , I_r , et la tension V . Il faudra terminer le calcul des pertes fer, dans CR, finir partie calcul de E .

Bilan 08/11/23 (séance6) :

Ce qui a été fait : Commencé à calculer X_r , Terminé calcul des pertes fer, formules de calcul de X_m rentrées sur Matlab.

Ce qu'il reste à faire : Finir le calcul de I_m dans CR, Finir X_r , Terminer de mettre variables d'entrées dans code Matlab

Bilan 09/11/23 (séance7) :

Ce qui a été fait : CR, calcul de l'inductance magnétique, Réactance de fuite statorique

Ce qu'il reste à faire : Finir calcul R_r dans CR, réactance de fuite rotorique, finir de répertorier les cas impossibles sur Matlab

Bilan 17/11/23 (séance8) :

Ce qui a été fait : Parties X_s , X_r , I_s , I_r finies dans CR, Calcul matlab de X_r , X_s , I_r

Ce qu'il reste à faire : CR, finir partie avec les itérations sur B_e , Finir interface graphique, processus itérations de B_e sur Matlab, terminer les erreurs à soulever dans le code

Bilan 29/11/23 (séance9) (absence Mame Binta):

Ce qui a été fait : Finalisation du compte rendu, introduction des paramètres dans l'interface graphique, R_s et R_r calculés, fonctions avec vecteurs

Ce qu'il reste à faire : Finir messages d'erreurs, tester la boucle d'itérations sur le B_e , faire un devis, finir calcul du volume de fer dans le CR

Bilan 30/11/23 (séance10, dernière séance) :

Ce qui a été fait : Edition des 3 PDF (manuel technique, d'utilisation et devis), finalisation des scripts Matlab et de l'interface graphique

Ce qu'il reste à faire : Vérification des variables renvoyées en sortie de l'interface