

LELEC 1310 – Laboratoire sur le transformateur triphasé: grille d'évaluation

Groupe:

Année:

Etudiants:

Correcteur:

Introduction / 2 pts	<ul style="list-style-type: none">• Le texte remet le laboratoire dans son contexte: 0.5 pt• Le texte explique les différents essais, à quoi ils servent: 1pt• L'intro explique comment le reste du texte s'articule: 0.5 pt
Set up expérimental / 2 pts	<ul style="list-style-type: none">• Les valeurs nominales du transformateur et son mode de connexion sont donnés: 0.5 pt• De plus, un schéma montrant les connexions des appareils et l'explication des calibres sont donnés : 1.5pt
Mesure DC / 1 pt	<ul style="list-style-type: none">• La mesure a été faite ; Le texte explique à quoi elle sert et ce qu'elle représente physiquement : 1pt
Essai CC / 3 pts	<ul style="list-style-type: none">• Le niveau de courant est donné : 0.5 pt• Les hypothèses de calcul sont données : 0.5 pt• Les calculs sont corrects : 1 pt• Les hypothèses sont vérifiées a posteriori : 1 pt
Essai à vide standard / 3 pts	<ul style="list-style-type: none">• Le niveau de tension est donné : 0.5 pt• Les hypothèses de calcul sont données : 0.5 pt• Les calculs sont corrects : 1 pt• Les hypothèses sont vérifiées a posteriori : 1 pt
Essais à vide non standard / 2 pts	<ul style="list-style-type: none">• Le but de ces essais est donné : 0.5 pt• Le lien avec la physique est donné et correct : 0.5 pt• Un graphique donne la courbe de saturation magnétique : 1 pt
Essais en charge / 6 pts	<ul style="list-style-type: none">• Le but de ces essais est donné : 0.5 pt• Un schéma du circuit équivalent est donné : 0.5 pt• La manière d'utiliser le schéma est expliquée (niveau de tension à l'entrée, courant de charge) : 1pt• Les calculs sont donnés : 1 pt• Les 3 graphiques demandés sont donnés et une analyse critique est faite : 3 pts
Conclusion / 1 pt	<ul style="list-style-type: none">• Les grands points du rapport sont rappelés : 1pt

N'hésitez pas à ajouter/retirer des points si la grille ne permet pas de rendre compte de la qualité du rapport. Par exemple un point supplémentaire pour un rapport très bien écrit avec en plus une bibliographie ou au contraire un point en moins pour une orthographe ou une grammaire déplorable...

Commentaires :