Série TP Mesures industrielles en Première BAC PRO ELEEC

publié le 30/05/2011

Activités réalisées sur les systèmes ou sur les parties opératives

Descriptif :

Cette série de TP sous forme de thèmes tournants propose des activités de mesures industrielles pour vérifier les principales caractéristiques électriques des moteurs triphasés, des transformateurs monophasés et d'un aérotherme. Domaine S0.2 S0.3 et S0.4.

Les différents thèmes proposés constituent une base de travail pour les enseignants de chaque établissement et peuvent être modifiés selon les parties opératives et les systèmes disponible dans l'atelier.

Tous les thèmes sont indépendants et peuvent être proposés aux élèves de Première BAC PRO ELEEC.

Les supports matériels utilisés dans ces huit thèmes sont les suivants :

- Thème 1 : station de surpression RISKELEC (Leroy Somer)
- Thème 2 : VENTELEC (Leroy Somer)
- Thème 3 : ventilation industriel VE 20 (ERM)
- Thème 4 : malaxeur de sable ECOLSAB (BEMA)
- Thème 5 : pompe hydraulique HPELEC (Leroy Somer)
- Thème 6 : aérotherme (ECODIME)
- Thème 7 : INERTEC (Leroy Somer)
- Thème 8 : barrière de parking (GTI systèmes)

Le thème 4 peut être réalisé sur n'importe quel système comportant un transformateur monophasé (attention ce thème nécessite la réalisation d'un boitier de simulation ou nécessite la mise en service du circuit de commande du système pour créer une charge au secondaire du transformateur).

Cette série de TP est proposée par les enseignants du Lycée Professionnel Rompsay de la Rochelle et du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle.

Documents joints

Thème 1 Riskelec (Word de 2.2 Mo)
BAC PRO ELEEC

Thème 2 Ventelec (Word de 1.9 Mo)
BAC PRO ELEEC

Thème 3 Ventilation industriel (Word de 1.8 Mo)
BAC PRO ELEEC

Thème 4 Ecolsab (Word de 2.7 Mo)
BAC PRO ELEEC

Thème 5 Hpelec (Word de 3.5 Mo)
BAC PRO ELEEC

Thème 6 Aérotherm (Word de 1.6 Mo)

BAC PRO ELEEC

Théme 7 Inertec (Word de 2.4 Mo)

BAC PRO ELEEC

Thème 8 barrière de parking (Word de 2.4 Mo)

BAC PRO ELEEC

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.