

Corrigé-type Examen

Module : Schémas et appareillage (3eme année Licence, ELT), Durée 1h30.

Questions de cours (10 pts)

Répondre par vrai (V) ou faux (F), (Réponse juste = +0.25 pt, Réponse fausse = - 0.25 pt, Pas de réponse = 0 pt)

Ne laissez aucune case vide

Quel est le rôle principal d'un sectionneur ?							
F	<i>Protéger les composants électriques contre les surcharges</i>	F	<i>Protéger les composants électriques contre les surintensités</i>	V	<i>Isoler le circuit électrique en aval</i>	F	<i>Isoler le circuit électrique en amont</i>
Parmi ces composants, lequel permet de protéger un moteur électrique contre les surcharges							
F	<i>Le contacteur</i>	F	<i>Le sectionneur</i>	V	<i>Le relais thermique</i>	F	<i>Le relais de phase</i>
Le fusible							
F	<i>Appareil de commande</i>	V	<i>Appareil de protection</i>	V	<i>A un pouvoir de coupure</i>	V	<i>Protège les composants électriques contre les courts-circuits</i>
Le fusible AM							
F	<i>Très rapide</i>	F	<i>Appareil de mesure</i>	F	<i>N'a pas de pouvoir de coupure</i>	F	<i>AM : action magnétique</i>
Comment nomme-t-on usuellement un relais thermique ?							
F	<i>Q</i>	V	<i>F</i>	F	<i>G</i>	F	<i>S</i>
Le rôle des spires de Frager (bagues de déphasage) dans le contacteur est de :							
F	<i>Protéger le moteur contre les surcharges</i>	F	<i>Ouvrir directement le circuit de puissance en cas de défaut</i>	F	<i>Couper l'alimentation de la bobine du contacteur</i>	V	<i>Eviter l'annulation de la force d'attraction dans le contacteur</i>
Les appareils de protection d'une installation électrique sont :							
V	<i>Disjoncteurs</i>	F	<i>Contacteur</i>	V	<i>Relais thermique et magnétique</i>	F	<i>Télérupteur</i>
Le but d'utilisation des techniques de démarrage est de :							
F	<i>Freiner le moteur</i>	F	<i>Maximiser le couple au démarrage</i>	F	<i>Maximiser le courant au démarrage</i>	V	<i>Réduire le courant au démarrage</i>
Le relais thermique							
F	<i>Est un appareil de commande</i>	F	<i>Ouvre directement le circuit de puissance en cas de défaut</i>	V	<i>Coupe l'alimentation de la bobine du contacteur</i>	V	<i>Repose sur le principe de l'échauffement d'un bilame par effet joule</i>
Comment nomme-t-on usuellement un contacteur?							
F	<i>D</i>	F	<i>C</i>	F	<i>G</i>	F	<i>R</i>

