ofppt-temi com

CONCOURS DE RECRUTEMENT A LA RADEEJ

Ouvrier Professionnel ayant un diplôme d'Etat de « CQP » ou « CSP » en Electricité

Epreuve écrite / Durée : 2H — 26 mai 2024

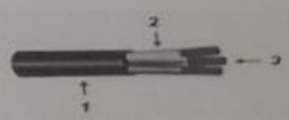
Aucun document n'est autorisé / L'usage du téléphone portable est strictement interdit / Calculatrice autorisée

I. QCM : Donner la bonne réponse et l'écrire sur votre copie d'examen : (5pts)

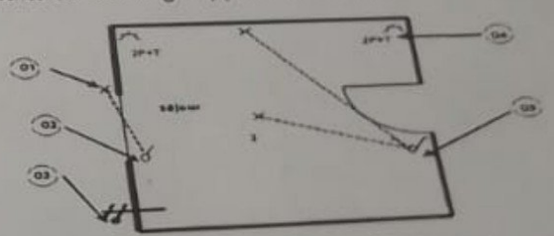
1. À quoi sert un disjoncteur différentiel ?
   a. A protéger les personnes b. A calculer la consommation c. A protéger de la foudre
2. Un circuit série comprend une pile, une lampe et une résistance. On remplace la résistance de 10 ohms par une résistance de 18 ohms. La lampe éclairera :
   a. Moins b. Pareillement c. Plus
3. Le départ HTA issu d'un poste source est protégé par :
   a. Un disjoncteur b. Un interrupteur c. Un sectionneur
4. Le branchement BT est réalisé de préférence
   a. En monophasé b. En triphasé sans neutre c. En triphasé avec neutre
5. Un réseau souterrain BT est protégé par :
   a. L'interrupteur du tableau BT. b. Des fusibles HPC. c. Des fusibles HTA du transformateur.

II. Questions : (10pts)

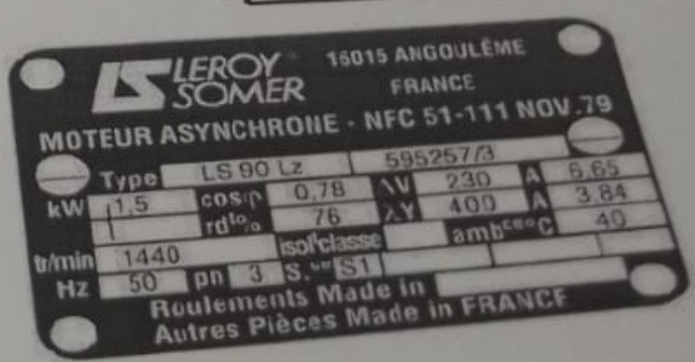
1. Quel est le rôle du fusible dans une installation électrique ? Indiquer deux situations possibles où le fusible saute. -1.5 pts-
2. Avec quel appareil de mesure peut-on mesurer le degré d'isolement d'une installation ? -1 pt-
3. Identifier les éléments indiqués par des flèches dans le dessin en face en précisant leurs caractéristiques. -1.5 pts-



4. Quelles sont les conditions à respecter lors de la pose des conduits en montage apparent ? -1 pt-
5. Identifier les éléments numérotés sur le schéma architectural suivant et répondre sur votre copie d'examen :



6. Relever les valeurs suivantes à partir de la plaque signalétique ci-dessous : -2 pts-



- Température ambiante
- Puissance - Facteur de puissance
- Fréquence
- Rendement
- Tension
- Intensité de courant
- Vitesse de rotation

7. Remplir sur votre feuille d'examen le tableau suivant par les outils d'exécution appropriés à chaque

Opération	Outils
Traçage de parcours de canalisation et emplacement des appareils.	
Travail des conduits MRB : couper, ébavurer, cintrer.	
Fixation des conduits et appareils en montage apparent.	

III. Exercice : (5pts)

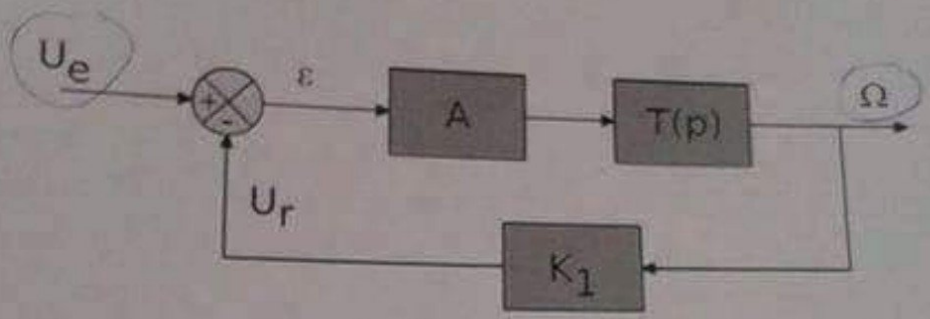
Une génératrice à excitation indépendante délivre une f.é.m. constante de 210 V pour un courant
des résistances des enroulements induit et inducteur sont respectivement 0,6 Ω et 40 Ω.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3298 - Wadifa Info - page 1/3

c) Les pertes Joule induit et inducteur. -1pt-
d) La puissance absorbée Pa. -1pt-
e) Le rendement η. -1pt-

2) Le schéma fonctionnel



U_e : tension de consigne (en V)

ε : l'erreur

A : coefficient d'amplification (sans unité)

Ω : la vitesse de rotation (en **rad/s**)

a) Que représente l'élément **K1** ? -1pt-
b) Donner l'expression de la fonction de Transfert en boucle fermée. -1pt-
c) Donner l'expression de la fonction de Transfert en boucle ouverte. -1pt-

3) Un radiateur électrique alimenté sous une tension de 220 V absorbe une puissance électrique de 2 KW et fonctionne sans arrêt pendant 6h15mn.

a) Calculer l'intensité du courant électrique qui circule dans le radiateur. -1pt-
b) Calculer l'énergie absorbée par ce radiateur. -1pt-

www.ancien-concours.blogspot.com

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3298 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف إطار مالي ومحاسباتي - الشركة الجهوية متعددة الخدمات الرباط-سلا-القنيطرة 2026

Modèle de concours : Cadre finance et comptabilité – Société Régionale Multiservices Rabat-Salé-Kénitra (SRM-RSK) 2026 –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/929

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me