

FORMATION

Électricité industrielle niveau 1

OBJECTIFS

Évaluer les connaissances des techniciens pour adapter au mieux le contenu de la formation

Références Stagiaires

Nom :

Prénom :

Service :

Statut :

Entreprise :

Références Formateurs

Nom :

Prénom :

Service : Formation Maintenance Technique

Statut : Formateur

Entreprise : Société Européenne de Formation

Spécialiste des

FORMATIONS
courtes & sur mesure

CONTENU DU TEST

Test électricité industrielle niveau 1 – Environ 5 min

DOCUMENT A REMPLIR ET A RENVOYER à sef2@wanadoo.fr



Test électricité industrielle niveau 1

1. Voici une liste de noms représentant des récepteurs et des générateurs :
Perceuse, fer à repasser, pile, batterie, moteur, prise de courant, machine à café.
Classez-les dans le tableau :

Générateur	Récepteur

2. Il existe les isolants et les conducteurs. Classez dans le tableau les noms suivants :
Bois sec, eau, papier, fer, acier, cuivre, or, argent, plastic, verre.

Isolant	Conducteur

3. Les grandeurs électriques d'une machine à café sont les suivantes :

$$P = 2000 \text{ W}$$

$$f = 50 \text{ Hz}$$

$$U = 230 \text{ V}$$

Quelle est la valeur de la résistance et de l'intensité pour ce récepteur ?

Intensité : 8,69 A

35.6 A

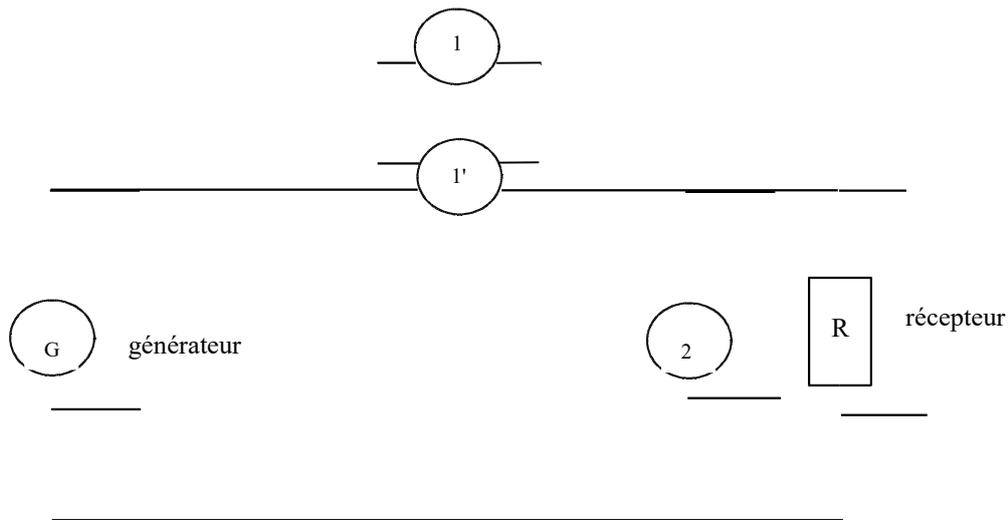
0,56 A

Résistance : 213 Ω

50 Ω

26.45 Ω

1. D'après le schéma suivant, à compléter :



Les repères    sont les emplacements d'appareils de mesure pour les grandeurs électriques de fonctionnement du récepteur; Quel est leur nom ?

- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  Voltmètre | <input type="checkbox"/> |  Voltmètre | <input type="checkbox"/> |
|  Ampèremètre | <input type="checkbox"/> |  Ampèremètre | <input type="checkbox"/> |
|  Ohmmètre | <input type="checkbox"/> |  Ohmmètre | <input type="checkbox"/> |
|  Pince ampèremétrique | <input type="checkbox"/> |  Pince ampèremétrique | <input type="checkbox"/> |
|  Voltmètre | <input type="checkbox"/> | | |
|  Ampèremètre | <input type="checkbox"/> | | |
|  Ohmmètre | <input type="checkbox"/> | | |
|  Pince ampèremétrique | <input type="checkbox"/> | | |

4. On veut isoler l'énergie électrique d'une installation, quel est l'appareillage qui me permet de réaliser cette manœuvre ?

Disjoncteur – sectionneur

Bouton poussoir

Sectionneur

Relais

Interrupteur – sectionneur

Les voyants et les bobines de relais sont branchés dans un circuit de commande:

En parallèle OUI

NON

En série OUI

NON

5. Est ce que la section des fils conducteurs influence la valeur du courant de court circuit ?

OUI

NON

6. Est-ce que le corps humain est conducteur du courant électrique ?

OUI

NON

7. La fréquence est utilisée en courant continu .

OUI

NON

8. La fréquence est utilisée en courant alternatif .

OUI

NON

9. Est-ce qu'un différentiel de 30 mA est une protection pour les personnes ?

OUI

NON