

Techniques de Soudage Avancées MI CM

TRAVAIL A DOMICILE

Répondre par vrai (V) ou faux(F)

EXERCICE O1

Les techniques de soudage par fusion sont:

- 1-Soudage a l'arc sous gaz de protection
- 2-Le soudage par résistance
- 3-Soudage par jet de plasma
- 4-Le soudage par friction
- 5- Soudage par induction

EXERCICE O2

Le soudage à l'arc électrique sous gaz de protection TIG (TungstèneInertGas) on utilise comme électrode :

- 1-Une électrode en tungstène
- 2- Une électrode basique
- 3- Electrode réfractaire

EXERCICE O3

Le soudage sous protection gazeuse MIG/MAG avec fil massif

Le bain de soudure est protégé de l'oxydation de l'air par:

- 1- par un flux de gaz inerte
- 2- argon, argon + hélium.
- 3-d'argon + CO₂
- 4-Mélange de CO₂ +O₂

EXERCICE O4

Soudage à l'électrode enrobée présente les avantages suivants:

- 1- Le soudage manuel
- 2- Nécessité d'une main d'œuvre qualifiée
- 3- Possibilité de souder également une large gamme d'épaisseurs
- 4- Productivité réduite

TRAVAIL AFAIRE

EXERCICE O5

Quel est le procédé de soudage le plus répandu (Avec explications schéma)

EXERCICE O6

Donner au moins deux procédés de soudage autre que ceux donner dans le polycopé(avec une large explication plus schémas de principe)

EXERCICE O7

Quels sont les principales méthodes de contrôle de la qualité d'une soudure ?