

FORMATION

Régulation 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 régulation industrielle niveau 1 – Environ 5 min

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



1. Parmi ces principes de mesure, lesquels sont utilisés pour mesurer un niveau ?

- Par ΔP
- Electromagnétique
- Ultrason

2. Quel est le nom de la régulation utilisant deux régulateurs ?

- Régulation redondante
- Régulation cascade
- Régulation feedforward

3. Avec une Pt100, on mesure une température :

- OUI NON

4. Le temps d'intégrale s'exprime en :

- Min / rep
- Gain
- Valeur physique

5. L'action dérivée sert à :

- Multiplier
- Complicuer
- Anticiper

6. En mode manuel, avant de passer le régulateur en automatique, il faut vérifier que :

- Mesure = sortie
- Mesure = consigne
- Consigne - mesure = sortie
- Consigne = 0%

7. Que doit faire l'opérateur s'il veut contrôler l'ouverture de la vanne ?

- Passer le régulateur en manuel
- Passer le régulateur en auto
- Passer le régulateur en cascade

8. Il existe différentes structures de régulateurs

- OUI NON

9. Un transmetteur de pression (montage deux fils) s'alimente généralement en :

- 230 V~
- 24 V =
- 12 V =
- 380 V~

10. Parmi ces unités, lesquelles sont des unités de pression? :

- mmCE
- kg/m³
- P.S.I.
- Kpa

11. 1013 mbar absolue représente en pression relative:

- 1013 mbar
- 0 mbar
- 2013 mbar

12. Le positionneur d'une vanne de régulation est souvent équipé d'une came. A quoi sert t-elle?

- A regler des fins de course
- A fixer le positionneur à la vanne
- A modifier la caractéristique de la vanne
- A faire le lien mécanique entre le positionneur et la vanne

13. Cette définition "Aptitude à donner des valeurs proches de la valeur vraie" est la définition de:

- La justesse
- La sensibilité
- La précision
- La fidélité

14. Que signifient ces termes?

FIC _____

PCV _____

TSH _____

LG _____

15. Quelle est la pression fournie par une hauteur de 10 mètres d'eau?

- 1 bar
- 10 bar
- 0.1 bar