



Test de connaissances en instrumentation et régulation industrielle

Formateur : Boubacar Marigo Stagiaire : _____
Durée : 10 minutes Date : _____
Niveau : Initiation Résultat : _____

Instructions

Ce test a pour but d'évaluer les connaissances générales du stagiaire en instrumentation et régulation industrielle.

1) **Quels sont les deux types de débit qui existe ?**

2) **C'est quoi le nombre de Reynolds ?**

3) **Citez 4 types de débitmètres qui existent**

4) **Choisir la bonne réponse : la formule générale du débit est :**

$$Q = \sqrt{k \Delta P}$$

$$Q = k \sqrt{\Delta P}$$

$$Q = \Delta P \sqrt{k}$$

5) **Un des inconvénients majeurs des débitmètres Vortex est :**

- L'obligation d'isoler soigneusement des vibrations
- L'obligation d'avoir des longueurs droites amont et aval
- Il faut un appareil adapté à chaque type de produit (liquide ou gaz)

AUTOMATION-SENSE.COM

Zac Mbao, Rufisque, Dakar, Sénégal

TEL : +221 77 553 73 46

Mail : contact@automation-sense.com

Site : www.automation-sense.com

Immatriculation NINEA : 006522016



automation-sense.com

Nous c'est l'automatisme !

6) Le principe de la mesure par temps transit consiste à :

Mesurer un changement de fréquence

A calculer la différence de temps entre l'aller et le retour d'un signal

A calculer le temps de transit des particules en suspension

7) Un des avantages majeurs des débitmètres électromagnétiques est :

Qu'il peut mesurer du gaz ou du liquide

Qu'on peut mesurer du gaz sec ou du gaz humide

Qu'il n'y a pas de perte de charge