Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Principes de base des systèmes de contrôle des processus et de l'automatisation - Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température



Questions et réponses

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

1. Pourquoi la température est-elle si importante pour le contrôle des processus ?

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

1. La température est essentielle au contrôle des processus car elle assure sa stabilité et doit être cohérente avec les données.

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

2. Les lots à température unique nécessitent parfois à la fois un refroidissement et le chauffage. (vrai ou faux ?)





Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

3. Les températures de culture sont généralement contrôlées avec une précision de quel degré ?

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

3. Les températures de culture sont généralement contrôlées avec une précision de ± 0,5°C.



Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

4. Quelle est la cause principale d'un éventuel manque d'uniformité de la température pendant le processus de régulation de la température ?

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

4. La cause principale d'un éventuel manque d'uniformité dans la température pendant le processus de régulation de la température est une programmation incorrecte du PID.

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

5. Parmi les deux modes de contrôle des bioréacteurs, quelle variante est la plus complexe ?







Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

6. Des deux variantes de contrôle de la température des bioréacteurs, laquelle est la plus économique ?

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

6. Des deux variantes de contrôle de la température du bioréacteur, la variante 1 est la plus économique.

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

7. Parmi les deux variantes de régulation de la température des bioréacteurs, laquelle contient un thermostat et une pompe?

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

7. La variante 2 est équipée d'une pompe pour faire Circuler l'eau a travers le thermostat dans L'enveloppe du bioréacteur.

Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

8. Parmi les deux variantes de bioréacteurs, laquelle assure un plus grand

volume de chaleur mieux réparti, plus uniforme, destiné à la culture de micro-organismes ?



Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température

8. Parmi les deux variantes de bioréacteurs, la variante 2 assure un plus grand volume de chaleur réparti de manière plus homogène, uniforme, destiné à la culture de micro-organismes.



9. Que signifie RTD?



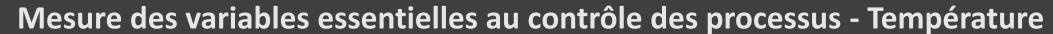
Mesure des variables essentielles au contrôle des processus - Température





10. Que représente l'élément chimique "Pt" ?

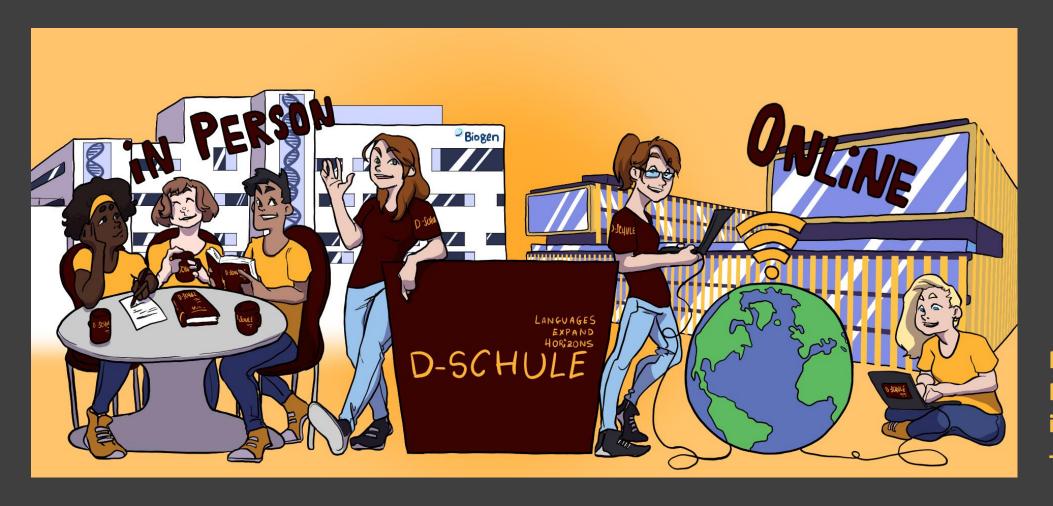




10. Pt" représente l'élément chimique platine.



Merci de votre attention! D-SCHULE – Your Language School



D-SCHULE
Domenika Hüsser
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35