

DS6 2020 - Ayza

| | Pt | A | B | C | D | Note |
|---|----|---|---|---|---|------|
| 1 Proposer, en le justifiant, le type de sonde résistive à utiliser. | 2 | C | | | | 0,7 |
| 2 Proposer le câblage complet du transmetteur. | 2 | B | | | | 1,5 |
| 3 Déterminer l'intensité du courant de mesure arrivant sur la carte de l'automate pour une température de 15°C. | 1 | A | | | | 1 |
| 4 Choix du capteur. | 2 | C | | | | 0,7 |
| Principe de fonctionnement. | 2 | D | | | | 0,1 |
| 5 Déterminer la quantité par impulsion à configurer dans le transmetteur. | 1 | A | | | | 1 |
| 6 Proposer une stratégie (schéma et explications) | 2 | D | | | | 0,1 |
| Respect du schéma TI. | 2 | B | | | | 1,5 |
| 7 Respect de l'instrumentation. | 2 | C | | | | 0,7 |
| Équations et paramètres des blocs ADD2 et PID. | 2 | D | | | | 0,1 |
| 8 Expliquer à l'aide d'un diagramme de Black à quoi correspond une marge de gain de 6 dB. | 2 | D | | | | 0,1 |

Note : 7,5/20