

DS6 2020 - Charpin

	Pt	A	B	C	D	Note
1 Proposer, en le justifiant, le type de sonde résistive à utiliser.	2	B				1,5
2 Proposer le câblage complet du transmetteur.	2	D				0,1
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	D				0,1
Principe de fonctionnement.	2	D				0,1
5 Déterminer la quantité par impulsion à configurer dans le transmetteur.	1	C				0,35
6 Proposer une stratégie (schéma et explications)	2	A				2
Respect du schéma TI.	2	A				2
7 Respect de l'instrumentation.	2	B				1,5
Équations et paramètres des blocs ADD2 et PID.	2	C				0,7
8 Expliquer à l'aide d'un diagramme de Black à quoi correspond une marge de gain de 6 dB.	2	X				0

Note : 9,35/20