DS3 2020 - Bagur	Pt	,	A B C I	D Note
Mesure de niveau			_	
1) Indiquer sur le document réponse 1, où se trouvent les chambres Haute Pression et Basse Pression (notées HP et BP) sur le transmetteur.	1	D		0,1
2) Quelle est la valeur du courant Is lorsque la pression est de 210 mbar ?	2	В		1,5
3) Tracer les courbes Is = f (ΔP).	1	D		0,1
Régulation de niveau		_	_	
4) Quelles sont les valeurs en % que peut prendre la sortie Y du régulateur ?	1	Α		1
5) Quelle est la différence essentielle avec la sortie d'un régulateur de type PID analogique ?	1	Α		1
6) Le régulateur est configuré en inverse. Expliquer pourquoi.	2	В		1,5
7) Que vaut Y si X > W ?	1	Α		1
8) Que vaut Y si X < W ?	1	Α		1
9) Compléter en concordance l'évolution de Y en fonction du temps en utilisant les résultats des questions 6 et 7.	3	Α		3
10) Calculer les valeurs (en % et en mètres) des seuils haut SH et bas SB.	2	С		0,7
11) Compléter le document réponse 3 en représentant :	3	С		1,1
12) En déduire l'intérêt de l'utilisation d'une hystérésis pour une régulation TOR. Justifiez votre réponse en utilisant des mesures pertinentes.	2	D		0,1
	Note sur : 20			12,0