20 pt

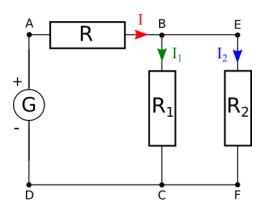
DS: Électricité

Consignes

- Noter nom et prénom et classe en haut à gauche de la page.
- Répondre aux questions par des phrases au dos de cette page.
- Essayer de répondre à toutes les questions.
- Ne pas perdre trop de temps si on ne comprends pas une question : passer à la suite pour avoir un maximum de points!



- 1. (1 point) Un point est apporté au soin de la copie.
- 2. (2 points) Annoter le circuit suivant en ajoutant U_G , U_R , U_{R1} , U_{R2} , les tensions aux bornes des dipôles.



3. (3 points) Appliquer la loi des mailles sur chacune des trois mailles du circuit.



4. (1 point) Appliquer la loi des nœuds en B.

o. (،	(3 points) Appliqu		omin su	i chacu	ne des i	csistalio							
		• • • • • • • • • •							• • • • • • •		• • • • • • •	•••••	
												•••••	
	Pour les questions suivantes on considère que :												
	U_G	g=10V e									$I_1 = 1$	6mA	
6. (3 points) Déterminer la valeur de U_{R1}													
									• • • • • •			•••••	
									• • • • • • •				
												•••••	
7 ((3 noints) Déterm	iner la vale	eur de <i>l</i>	r									
7. (3 points) Déterminer la valeur de I													
												•••••	
l			• • • • • • •					• • • • • • •			• • • • • • •		
8. (·	(4 points) Déterm	niner la valo	eur de <i>l</i>	R									
		Question :	1	2	3	4	5	6	7	8	Total		
		Points : Score :	1	2	3	1	3	3	3	4	20		
	3	COIC.		ĺ	1	1	I						