78 mA = ..... A

Evaluation n°2 du chapitre 1			1/2			
Nom:	Classe :					
Prénom :	Groupe:					
	Évaluation (40 min)					
	<u>Evaluation (40 mm)</u>					
Mobiliser et restituer ses connaissances (domaine 2) Restituer (R)						
R1 Mobiliser et restituer ses connaissances.						
Pratiquer des démarches scientifiques (Domaine 4) D. Scientifique (S)	,					
S3 - Concevoir une expérience, un protocole expérimental pour tester une hypothèse.	20 points					
S5 - Effectuer une mesure de grandeur physique.						
S7 - Effectuer un calcul numérique ou littéral. Convertir.						
S8 - Mettre en œuvre un raisonnement logique simple pour résoudre un problème.						
<u>Le cours :</u>		R1	4pts			
1 \ Décita las dans lais de l'intensité : (	2 :					
1 ) Récite les deux lois de l'intensité : (3 points)  Loi de l'intensité dans un circuit en :						
Lorde Finterisite dans different en	············					
Loi de l'intensité dans un circuit en::						
			•••••			
		······································	•••••			
			••••••			
2) Qu'est-ce qu'un ampèremètre ? (0,5	point)					
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•					
3) Quel est le nom de l'unité servant à	mesurer l'intensité du courant ? (0,5 point)					
			••••••			
Exercice 1 : Réalise les conversions su	ivantes.	S7	2pts			
	·		•			
1355 mA = A 0,84	4 A = cA					

15 cA = ..... mA

Exercice 2: (7 points)							
	<b>ésente</b> le sens du cou		S7 2pts	S8 2pts			
	ensité qui sort de la p		l'intensité				
20 m A	ve dans la lampe est o		25 1				
Quelle-	est l'intensite qui arri	•	? <b>Explique</b> ton raisonne	ement. (2 points)			
_X	1 pt : le raisonnement est juste  0,5 pt : l'explication est claire et propre						
58 m.A	•••••••		e résultat est le bon				
•••••	••••••	••••••	•••••				
3) L'inte	ensité qui traverse les	deux lampes est de	e 65 mA, l'intensité qui t	raverse le moteur			
est de 1	L60 mA, Quelle-est l'i	ntensité qui sort de	la pile ?				
65 mΔ	65 mA (2 points)						
OS IIIA			1 pt : le raisonnement est juste				
$-\otimes$		0,5 pt : l'explication est claire et propre 0,5pt : le résultat est le bon					
160 mA			·				
4) Faia	and form and the continue						
le moteur. (2 point)	scnema ou tu rajoute	es un aipoie qui per	mette de mesurer l'inte	•			
ie moteur. (2 point)			1 pt : Le schéma est juste 0,5 pt : le schéma est propre				
				te les règles de schématisation			
Exercice 3: L'ampèremètr	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	est réglé l'ampèrer	mètre ? <b>Entourer</b> 0,5 poi	nt			
5 7.5	20m	200m	10A				
V== 1000 0 500 V~	2) Quel est le calib	2) Quel est le calibre directement inférieur ? <b>Entourer</b> 0,5 point					
200k	<b>I</b>		, ,				
1.5V=	20m	200m	2m				
BATT 2m 20m							
O 4 O	3) A t-on le droit d	3) A t-on le droit de l'utiliser ? Justifie? (2,5 points)					
10A			1,5 pt : le raisonnement est ju 0,5 pt : le raisonnement est p 0,5 pt : la réponse est juste				
				······			
Exercice 4: (3,5 points)				S3 3,5pts			
Imagine un protocole qui pe	rmet de revérifier la loi	de l'intensité dans u	n circuit en série.	2,570			
<b>Décris</b> ton protocole (une ou							
			····· <del>·····, ·</del>				
		•••	2 pt : le protocole permet de retrouver la loi				
			de l'intensité				
			0,5 pt : le schéma res schématisation	pecte les regles de			
			0,5 pt : le raisonneme	nt est propre et clair			

0,5 pt : le schéma est propre