Epreuve: Sciences physiques Enseignant Safwan Smida Classe: 1 ère année secondaire Durée 1 heure: décembre 2018

- Etude th - compléte		cuit electriqu	e 1 Conducteur	s et isolant	S
	ieoriaue				
		u suivant <mark>Symbol</mark>	es normalisés de que	lques dipôles	
	Dipôle	Fil conducteur	Générateur	Lampe	Moteur
	Symbole		-		
	Dipôle	Interrupteur fermé	Interrupteur ouvert	Diode	Diode électro- luminescente
	Symbole		04.01		- Inninius control
	Dipôle	Electrolyseur	Ampèremètre	Voltmètre	1
	Symbole				
- circuit éle intensité c	de courant	électrique			I
intensité de l'expérie éaliser l'experie éaliser l'experie de l'experie éaliser l'experie e l'experie	ectrique de courant Expérimer ence périence su bjets entre ssez le table	électrique Itale ivante en mettant A et B ; eau qui suit		——————————————————————————————————————	×
redircuit éle	ectrique de courant Expérimer ence périence su bjets entre ssez le table	électrique Itale ivante en mettant A et B ;			×

Epreuve: Sciences physiques Enseignant Safwan Smida Classe: 1 ère année secondaire Durée 1 heure: décembre 2018

on et prénom .		1 ère S num	néro	/15
	Suje	et T-P N°2		/13
Etude théoriq	électrique 2 les ef ue bleau suivant Symboles			ue
Dipôle	Fil conducteur	Générateur	Lampe	Moteur
Symbo	le	-		
Dipôle	Interrupteur fermé	Interrupteur ouvert	Diode	Diode électro- luminescente
Symbo	le			
Dipôle	Electrolyseur	Ampèremètre	Voltmètre	
Symbo	le	- ,-		
tensité de cou Etude Expéri - Expérience aliser l'expérienc	mentale e suivante	aiguille aimantée 🛕		
a lampe brille su courant électriq ne transformatio eau de javel) : c	ite à une élévation de te ue. on de la matière se prod 'est ée dévie : c'est	uit dans l'électroly	seur (transforr t électrique.	mation de l'eau salée

3- Conclusions:

Epreuve: Sciences physiques
Enseignant Safwan Smida
Classe: 1 ère année secondaire
Durée 1 heure:
décembre 2018

Non et pr	énom		1 ère S num	néro		1
		Suia	t T-P N°3		/15	5
		2000	1000	■U occión	2,~~	
- Etude t	théorique	Circuit electi	rique 3 : court	Circuit	V	
– complé	ter le tableau	suivant Symboles	normalisés de que	lques dipôles		
	Dipôle	Fil conducteur	Générateur	Lampe	Moteur	
	Symbole		-			
	Dipôle	Interrupteur	Interrupteur	Diode	Diode électro-	
	Symbole	fermé	ouvert	-	luminescente	
	Dipôle	Electrolyseur	Ampèremètre	Voltmètre		
	Symbole					
- circuit él 						
Expéri						
APPELEZ LE PROFESSEUR	rpérience suiv	vante trôler le montage			2 Fil de conducteur	r.
	servations :	-	a la lamne L2			
Ld Idi	The LT est	alors que	e ia iaiiipe Lz			

Librairie Devoir.TN
53 04 42 33 3 99 06 27 69 3

- Le courant qui traverse L2 traverse au lieu de traverser L1 : On dit

- La lampe L2 et risque d'être et risque d'être

qu'on a réalisé un aux bornes de L1.

Epreuve: Sciences physiques Enseignant Safwan Smida Classe: 1 ère année secondaire Durée 1 heure: décembre 2018

Non et prénom			. 1	ère S	5	numéro	·
	,	_					

/15

5

5

3

1

1

<u>Sujet T-P N°4</u>

Intensité électrique

I- Etude théorique

Compléter

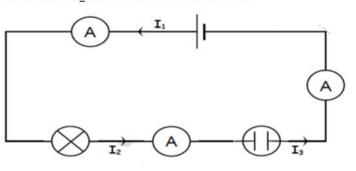
- Le courant électrique est caractérisé par son
- L'intensité du courant électrique notée....._ ,exprimée dans le système international en Elle est mesuré à l'aide d'un branché en

II- Etude Expérimentale

1 – Réaliser l'expérience suivante



Faites contrôler le montage



2 - compléter le tableau suivant

I ₁ (A)	I ₂ (A)	I ₃ (A)

Que peut-on remarquer ?

3 - conclusion

Dans un circuit en série, l'intensité du courant électrique

Bon Travail

Epreuve: Sciences physiques Enseignant Safwan Smida Classe: 1 ère année secondaire Durée 1 heure: décembre 2018

	Sujet T-P N°5	$\sum_{n=1}^{\infty}$	1
	Loi des mailles		
Etude théorique			
mpléter e courant électrique est caract	ráricá par con		
		ne international en	
le est mesurée à l'aide d'un			• • • •
ie est mesuree a raide d'un	brancı	ne en	
	г	- (∨)¬	
Etude Expérimentale			
Expérience	P	L N	
aliser l'expérience suivante		71	7
			1
	1		1
_	κ		-
Faites contrôler le montage			-
	A . <	B (II) C	
	-+		_
2 –compléter le tableau suiva	nt		
$U_{PN}(V)$	U _{AB} (V)	$U_{BC}(V)$	
CPN(1)	CAB(1)	OBC(T)	
	100		
()IIA DOUT-ON CAMBRAILAR /			



Epreuve : Sciences physiques Enseignant Safwan Smida Classe : 1 ère année secondaire Durée 1 heure : décembre 2018

Non et prénom 1 ère S.	numéro
------------------------	--------

/15

5

3

1

1

Sujet T-P N°6

Loi des mailles

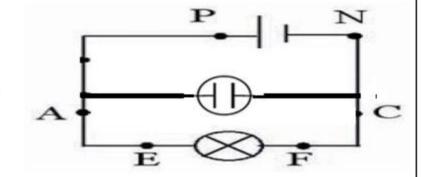
I- Etude théorique

Compléter

- Le courant électrique est caractérisé par son
- La tension électrique notée, exprimée dans le système international en
- Elle est mesurée à l'aide d'unbranché enbranché en

II- Etude Expérimentale1 – Expérience

Réaliser l'expérience suivante Et représenter les branchements des Voltmètres qui permettent de mesure les tensions suivants U_{PN} , U_{AC} , U_{EF}





Faites contrôler le montage

2 –compléter le tableau suivant

$U_{PN}(V)$	$U_{AC}(V)$	$U_{EF}(V)$
Que peut-on remarquer ?		

3 - Conclusion :



Epreuve: Sciences physiques
Enseignant Safwan Smida
Classe: 1 ère année secondaire
Durée 1 heure:
décembre 2018

							. 1
No	n et prénom		1 ère	S nur	néro		N_{L}
		<u>S</u> (ujet T	-P N°Z	<u> </u>	\geq	/15 \
		Les m	iodèles i	moléculai	ires		
défii	Etude théorique nir les termes sui olécule						
-at	omicité				······································		
	Etude Expérime npléter le tableau		PELEZ LE Faite	s contrôler			
3	Molécules	Composition en	Modèle	Modèle	Géométrie	Formule	Corps

	Molécules	Composition en atomes	Modèle éclaté	Modèle compact	Géométrie (L-P-S)*	Formule	Corps simple ou composé	
33	Eau					H2O		
5500	Dihydrogène	2 atomes d'hydrogène						
300	Dioxyde de carbone	1 atome de carbone et 2 atomes d'oxygène						12.5
399	Ammoniac	1 atome d'azote et 3 atomes d'hydrogène						
	Le méthane	1 atome de carbone et 4 atomes d'hydrogène						

*L=linéaire ; P=plane ; S=spatiale





2.5