# **Questionnaire Grandeurs Electriques** Formateur : Sean FOLEY

Nom et Prénom : D		Date :
1:	La tension est	
A	la différence de potentiel électrique entre plusieurs points	de référence
В	l'opposition de passage des électrons	
С	le mouvement des électrons	
D	donnée par multiplier la différence de potentiel par l'intensit	é
Ε	donnée par la durée de temps, et la puissance	
2	: L'intensité est	
Α	la différence de potentiel électrique entre plusieurs points de	e référence
В	l'opposition de passage des électrons	
C	le débit de mouvement des électrons	
D	donnée par multiplier la différence de potentiel par l'intensit	é
Ε	donnée par la durée de temps, et la puissance	
3	: La résistance est	
Α	la différence de potentiel électrique entre plusieurs points de	e référence
В	l'opposition de passage des électrons	
С	le mouvement des électrons	
D	donnée par multiplier la différence de potentiel par l'intensit	é
Ε	donnée par la durée de temps, et la puissance	

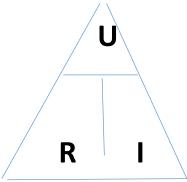
- 4: L'énergie est
- A la différence de potentiel électrique entre plusieurs points de référence
- B l'opposition de passage des électrons
- C le mouvement des électrons
- D donnée par multiplier la différence de potentiel par l'intensité
- E donnée par la durée de temps, et la puissance
- 5: La puissance est
- A la différence de potentiel électrique entre plusieurs points de référence
- B l'opposition de passage des électrons
- C le mouvement des électrons
- D donnée par multiplier la différence de potentiel par l'intensité
- E donnée par la durée de temps, et la puissance
- 6 : la valeur de tension est donnée par la formule
- A  $P = U \times I$
- B E = P x t
- C U = R x I
- D I = U / R
- E  $Y = T^2$
- 7: la valeur d'énergie est donnée par la formule
- A  $P = U \times I$
- $B \qquad E = P \times t$
- C  $U = R \times I$
- D I = U/R
- E  $Y = T^2$

- 8 : la valeur de puissance est donnée par la formule
- A  $P = U \times I$
- B E = P x t
- C  $U = R \times I$
- D I = U / R
- E  $Y = T^2$
- 9 : la valeur d'intensité est donnée par la formule
- A  $P = U \times I$
- B E = P x t
- C  $U = R \times I$
- D I = U/R
- E  $Y = T^2$
- 10 : La tension est comparable à
- A le débit des électrons
- B la différence de pression électrique
- C l'obstacle à la passage des électrons
- 11 : La résistance est comparable à
- A le débit des électrons
- B la différence de pression électrique
- C l'obstacle à la passage des électrons

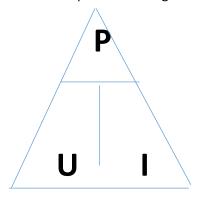
## 12 : L'intensité est comparable à

#### A le débit des électrons

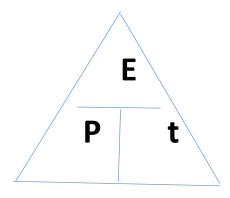
- B la différence de pression électrique
- C l'obstacle à la passage des électrons
- 13 : remplissez le triangle des formules tension/résistance/intensité



14 : remplissez le triangle des formules tension/puissance/intensité



15 : remplissez le triangle des formules puissance/temps/énergie



Α	isolant
В	semi-conducteur
C	conducteur
D	barrière électrique
E	énergie
17 :	le plastique est un
A	isolant
В	semi-conducteur
С	conducteur
D	barrière électrique
Ε	énergie
18 :	l'air est un
18: A	l'air est un isolant
Α	isolant
<b>А</b> В	<b>isolant</b> semi-conducteur
<b>А</b> В С	isolant semi-conducteur conducteur
A B C D	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique
A B C D	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique
A B C D	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique énergie
A B C D E	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique énergie un matériau conducteur
A B C D E	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique énergie un matériau conducteur créer un obstacle au passage du courant
A B C D E 19:	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique énergie un matériau conducteur créer un obstacle au passage du courant laisse passer le courant dans un seul sens
A B C D E 19: A B C	isolant semi-conducteur conducteur barrière électrique énergie  un matériau conducteur créer un obstacle au passage du courant laisse passer le courant dans un seul sens laisse passer le courant dans les deux sens

16: le cuivre est un

### 20 : un matériau isolant

## A créer un obstacle au passage du courant

- B laisse passer le courant dans un seul sens
- C laisse passer le courant dans les deux sens
- D est toujours en cuivre
- E refroidis avec le passage du courant