## **Questionnaire Résistances** Formateur : Sean FOLEY

Date:

| 1: | en séries, la résistance équivalant de trois résistances est              |
|----|---|
| Α  | plus petit que la plus petite   |
| В  | plus gros que la plus petite  |
| С  | plus petit que le plus grosse   |
| D  | plus gros que la plus grosse  |
| Ε  | la même que le plus petite  |
|    |   |
|    |   |
| 2  | : en parallèle, la résistance équivalant de trois résistances est         |
| A  | plus petit que la plus petite   |
| В  | plus gros que la plus petite  |
| С  | plus petit que le plus grosse   |
| D  | plus gros que la plus grosse  |
| Ε  | la même que le plus petite  |
|    |   |
|    |   |
| 3  | : La résistance est   |
| Α  | 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'intensité          |
| Ε  | donnée par la durée de temps, et la puissance                             |
|    |   |

Nom et Prénom :

| 4: | Calculez la résistance équivalant des trois résistances en séries ; 1000ohms, | 100ohms, 10Kohi | ms |
|----|---|-----------------|----|
|    |   |                 |    |

1000 + 100 + 10000 = **11100** ohms

 $R.\acute{e}q = R1 + R2 + R3$ 

5 : Calculez la résistance équivalant des trois résistances en parallèle ; 1000ohms, 100ohms, 10Kohms

$$1/R.\acute{e}q = 1/R1 + 1/R2 + 1/R3$$

$$=$$
 1/1000 + 1/100 + 1/10000

## Plus petit que la plus petite

6 : Calculez la résistance équivalant des deux résistances en parallèle ; 1000ohms et 100ohms, mise en séries avec une troisième résistance de 10Kohms

Partie séries = (R1 R2 équiv.) + R3 = 90.91 + 10000 = 10090.91 ohms