**![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\WNSSDIKH\MCj04298270000[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\NOBOMSFC\MPj04392440000[1].jpg]()Je vérifie mes connaissances en électricité de 5ème**

* **Pour chaque question, coche la ou les bonnes réponses.**
1. **Parmi les matériaux suivants, lesquels sont des conducteurs :**
* le fer
* le verre
1. **Un dipôle endommagé (lampe grillée) par un courant intense :**
* se comporte comme un conducteur électrique
* se comporte comme un isolant électrique
* est comparable à un interrupteur ouvert
1. **Si on branche une lampe et un moteur en dérivation sur une pile (dessine le schéma au dos de la feuille) :**
* le circuit ainsi composé comporte une seule boucle
* le circuit ainsi composé comporte deux boucles
* la lampe ne brille plus si le moteur grille
* la lampe brille toujours si le moteur grille
1. **Dans le circuit ci-contre :**
2. **identifie les boucles par des couleurs**

**différentes**

1. **l’interrupteur est-il ?**
* ouvert
1. **Si le courant passe dans le circuit et si**

**le moteur est mis en court-circuit :**

* la lampe brille toujours
* la lampe est court-circuitée
* le générateur est court-circuité
* il y a risque d’incendie
* les matières plastiques
* le corps humain
* le cuivre
* le bois
1. **Dans un circuit électrique, quel composant fournit le courant électrique :**
* un générateur
* un interrupteur
* une lampe
* un moteur
1. **Dans un circuit électrique, le courant électrique :**
* a un sens de circulation
* va de la borne (+) du générateur vers sa borne (-)
* va de la borne (-) du générateur vers sa borne (+)

**+**

1. **Dans le circuit suivant :**
2. **Donne le nom de chaque**

**1**

**5**

**4**

**3**

**2**

**composant :**

M

G

**+**

**1**

 ......................

**4**

**2**

 ...................... ......................

**5**

**3**

![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\TBQAYDNH\MCj02980330000[1].wmf]() ...................... ......................

1. **L’interrupteur est-il :**
* fermé
* ouvert
* fermé
1. **La lampe brille-t-elle ?**
* non
* oui
1. **![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\Y830DH6S\MCj04041490000[1].wmf]()Représente le sens du courant en rouge**
2. **La diode est-elle ?**
* bloquante
* passante
1. **Le circuit est un circuit en :**
* en dérivation
* en série (boucle simple)

![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\WNSSDIKH\MCj04298270000[1].wmf]()

**![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\NOBOMSFC\MPj04392440000[1].jpg]()Je vérifie mes connaissances en électricité de 5ème**

* **Pour chaque question, coche la ou les bonnes réponses.**
1. **Parmi les matériaux suivants, lesquels sont des conducteurs :**
* le fer
* le verre
1. **Un dipôle endommagé (lampe grillée) par un courant intense :**
* se comporte comme un conducteur électrique
* se comporte comme un isolant électrique
* est comparable à un interrupteur ouvert
1. **Si on branche une lampe et un moteur en dérivation sur une pile (dessine le schéma au dos de la feuille) :**
* le circuit ainsi composé comporte une seule boucle
* le circuit ainsi composé comporte deux boucles
* la lampe ne brille plus si le moteur grille
* la lampe brille toujours si le moteur grille
1. **Dans le circuit ci-contre :**
2. **identifie les boucles par des couleurs**

**différentes**

1. **l’interrupteur est-il ?**
* ouvert
1. **Si le courant passe dans le circuit et si**

**le moteur est mis en court-circuit :**

* la lampe brille toujours
* la lampe est court-circuitée
* le générateur est court-circuité
* il y a risque d’incendie
* les matières plastiques
* le corps humain
* le cuivre
* le bois
1. **Dans un circuit électrique, quel composant fournit le courant électrique :**
* un générateur
* un interrupteur
* une lampe
* un moteur
1. **Dans un circuit électrique, le courant électrique :**
* a un sens de circulation
* va de la borne (+) du générateur vers sa borne (-)
* va de la borne (-) du générateur vers sa borne (+)

**+**

1. **Dans le circuit suivant :**
2. **Donne le nom de chaque**

**1**

**5**

**4**

**3**

**2**

**composant :**

M

G

**+**

**1**

 ......................

**4**

**2**

 ...................... ......................

**5**

**3**

![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\TBQAYDNH\MCj02980330000[1].wmf]() ...................... ......................

1. **L’interrupteur est-il :**
* fermé
* ouvert
* fermé
1. **La lampe brille-t-elle ?**
* non
* oui
1. **![C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\Y830DH6S\MCj04041490000[1].wmf]()Représente le sens du courant en rouge**
2. **La diode est-elle ?**
* bloquante
* passante
1. **Le circuit est un circuit en :**
* en dérivation
* en série (boucle simple)