**C:\Documents and Settings\Sébastien\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\WNSSDIKH\MCj04298270000[1].wmfJe 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].wmfReprésente 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

**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].wmfReprésente 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)