

## Le radiateur



### Activité 1

Le fil métallique entortillé autour du morceau de bois constitue le radiateur.

**Régler le générateur sur 3V et brancher le radiateur.**

### Activité 2

**Réaliser le schéma** du circuit :

(Pour représenter le radiateur, vous dessinerez un rectangle)

### Activité 3

**Augmenter progressivement la tension** du générateur jusqu'à 9V et effleurer avec un doigt le fil métallique. Qu'observez-vous ? (Ne pas laisser longtemps sur 9V).

### Activité 4

**Écrire une hypothèse** pour expliquer le phénomène précédent.

### Activité 5

**Écrire une démarche** : quelle expérience faut-il réaliser pour vérifier votre hypothèse ?

## Le radiateur



### Activité 1

Le fil métallique entortillé autour du morceau de bois constitue le radiateur.

**Régler le générateur sur 3V et brancher le radiateur.**

### Activité 2

**Réaliser le schéma** du circuit :

(Pour représenter le radiateur, vous dessinerez un rectangle)

### Activité 3

**Augmenter progressivement la tension** du générateur jusqu'à 9V et effleurer avec un doigt le fil métallique. Qu'observez-vous ? (Ne pas laisser longtemps sur 9V).

### Activité 4

**Écrire une hypothèse** pour expliquer le phénomène précédent.

### Activité 5

**Écrire une démarche** : quelle expérience faut-il réaliser pour vérifier votre hypothèse ?