

# La Puissance Nominale

## Activité : Caractéristiques d'appareils électriques

Pour faciliter le choix du consommateur, le fabricant a noté la tension nominale et la puissance nominale sur la plaque signalétique d'un appareil domestique. Relevons quelques informations.

**F** DAK203 Lisseur

- Puissance maximale env. 2200 Watt
- Un design élégant
- Plaques de céramique de haute protection des cheveux
- Interrupteur marche/arrêt avec voyant lumineux
- Styling à haute température (200°C) possible
- Mise à température rapide en 60 secondes
- Cordon rotatif 1,8m



 8 7121 8402 2755

 2200W 230V ~50Hz

1. A quelles grandeurs électriques les valeurs correspondent-elles ?

2200 : .....

230 : .....

50 : .....

3. Compléter à l'aide des mots : *nominale ; normalement ; proche*

La **tension nominale** d'un appareil électrique correspond à sa tension d'utilisation prévue par le constructeur. Pour fonctionner ....., un dipôle doit être alimenté sous une tension ..... de sa tension .....

4. Proposez, de même, une définition pour le terme « puissance nominale » :

La **puissance nominale** d'un appareil correspond à .....

.....

.....

5. Classez les appareils domestiques proposés par ordre de puissance nominale croissante.

Appareil	Lampe	Radiateur	Lave-linge	Lampe basse consommation	Téléviseur	Réfrigérateur
Puissance Nominale	40 W	1250 W	2,5 kW	15 w	100 W	150 W

.....

.....

.....

- Sur chaque appareil alimenté en électricité, les fabricants notent **la puissance nominale** qui est la puissance consommée par l'appareil en .....
- L'unité de puissance du système international (SI) est le ..... de symbole .....

# La Puissance Nominale

## Activité : Caractéristiques d'appareils électriques

Pour faciliter le choix du consommateur, le fabricant a noté la tension nominale et la puissance nominale sur la plaque signalétique d'un appareil domestique. Relevons quelques informations.

**F** DAK203 Lisseur

- Puissance maximale env. 2200 Watt
- Un design élégant
- Plaques de céramique de haute protection des cheveux
- Interrupteur marche/arrêt avec voyant lumineux
- Styling à haute température (200°C) possible
- Mise à température rapide en 60 secondes
- Cordon rotatif 1,8m



 8 7121 8402 2755

 2200W 230V ~50Hz

1. A quelles grandeurs électriques les valeurs correspondent-elles ?

2200 : .....

230 : .....

50 : .....

3. Compléter à l'aide des mots : *nominale ; normalement ; proche*

La **tension nominale** d'un appareil électrique correspond à sa tension d'utilisation prévue par le constructeur. Pour fonctionner ....., un dipôle doit être alimenté sous une tension ..... de sa tension .....

4. Proposez, de même, une définition pour le terme « puissance nominale » :

La **puissance nominale** d'un appareil correspond à .....

.....

.....

5. Classez les appareils domestiques proposés par ordre de puissance nominale croissante.

Appareil	Lampe	Radiateur	Lave-linge	Lampe basse consommation	Téléviseur	Réfrigérateur
Puissance Nominale	40 W	1250 W	2,5 kW	15 w	100 W	150 W

.....

.....

.....

- Sur chaque appareil alimenté en électricité, les fabricants notent **la puissance nominale** qui est la puissance consommée par l'appareil en .....
- L'unité de puissance du système international (SI) est le ..... de symbole .....