

## Regardons les appareils électriques d'un peu plus près...



Lampe



Fusible



Fer à repasser

Réf.	Culot	Puissance Absorbée	Couleur	Lumens	IRC	Emb.	EAN	Tension
7427	E27	12W	6000°K	1050	> 80	Blister	3760173777778	230V
7428	E27	12W	4000°K	1050	> 80	Blister	3760173777785	230V
7429	E27	12W	3000°K	1000	> 80	Blister	3760173777792	230V

Extrait d'un catalogue d'un fournisseur de matériel électrique

1. En dessous ou au dos des appareils électriques figurent des chiffres et des lettres.... En se rappelant du cours d'électricité de quatrième, indiquer quelle est leur signification. **12 V, 400 V, 220-240 V : tensions électriques 20 A : intensité du courant électrique**
2. Compléter le tableau ci-dessous :

Grandeur physique	Symbole de la grandeur	Unité	Symbole de l'unité
<b>Tension électrique</b>	<b>U</b>	<b>volt</b>	<b>V</b>
<b>Intensité du courant électrique</b>	<b>I</b>	<b>ampère</b>	<b>A</b>
<b>Fréquence</b>	<b>f</b>	<b>hertz</b>	<b>Hz</b>
<b>Puissance</b>	<b>P</b>	<b>watt</b>	<b>W</b>

3. Comment peut-on qualifier l'indication **20 W** indiquée sur la lampe (ou l'indication **1800 W** indiquée sur le fer à repasser) ?  
**C'est la puissance que l'appareil utilise en utilisation normale, c'est la puissance nominale si la tension à ses bornes est nominale (tension prévue pour l'appareil).**