

1 Chauffe-biberon

La plaque signalétique d'un chauffe-biberon comporte les indications : 230 V – 175 W.

1. Quelle est la tension nécessaire au chauffe-biberon pour qu'il fonctionne correctement ?
2. Calculer l'intensité qui traverse le chauffe-biberon lorsqu'il fonctionne.

1. La tension nécessaire pour que le biberon fonctionne, est de 230V.

2. L'intensité qui traverse le chauffe-biberon est de:

$I = P \div U$ ceci à partir de la formule $P = U \times I$

$I = 175 \div 230 = 0,76$ soit 0,76A