

Autres questions sur la puissance, l'énergie et l'efficacité (élève)

Le foyer nord-américain consomme en moyenne environ 30 kilowattheures par jour. À combien cela correspond-il en joules?

Un cycliste professionnel peut produire environ 100 wattheures en 1 heure. Ceci représente suffisamment d'énergie pour alimenter :

- (a) Un radio-réveil pendant 10 heures
- (b) Une ampoule fluorescente compacte pendant 6 heures et 40 minutes
- (c) Un ordinateur portable pendant 2 heures
- (d) Un téléviseur LCD de 19 po pendant 1 heure et 40 minutes
- (e) Un grille-pain pendant 7½ minutes
- (f) Un fer à repasser pendant 4 minutes

Adaptation de [04_BL_Inhabitat_human_power.doc](#), Dr. Brian Lim, Rosedale Heights School of the Arts Physics Wiki, 15 avril 2015.