

Définition puissance

Définition :

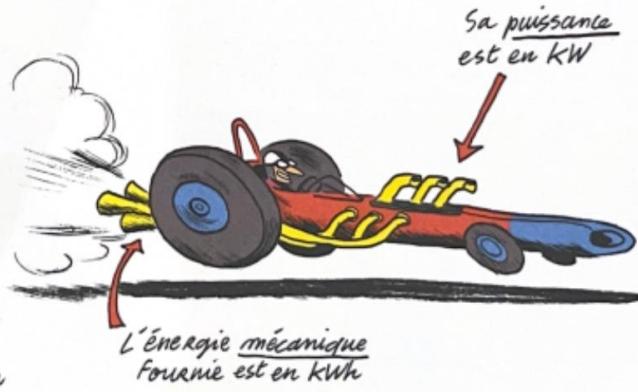
5ième

Grandeur physique exprimée en Watt (W) désignant une quantité d'énergie transférée par une unité de temps.

Plus un radiateur est puissant,
plus il va chauffer la pièce
en peu de temps.



Plus une voiture est puissante, plus
elle change de vitesse en peu de temps.



Source image : *le monde sans fin* – Jancovici Blain – édition Dargaud 2021

Formule :

4ième

$$P = \frac{E}{\Delta t}$$

Energie	Puissance	Durée
$E = P \times \Delta t$	$P = \frac{E}{\Delta t}$	$\Delta t = \frac{E}{P}$