

Compétence travaillée

C.3. Je m'approprie des outils et des méthodes.

Une grandeur physique est une caractéristique d'un objet, que l'on peut mesurer.

Il existe un système international d'unités de ces grandeurs physiques.

Grandeur physique	Notation	Unité	Symbole de l'unité
Longueur	L	mètre	m
Aire	A	mètre carré	m ²
Volume	V	mètre cube	m ³
Masse	m	kilogramme	kg
Température	T	kelvin	K
Temps	t	secondes	s
Vitesse	v	mètre par seconde	m/s
Intensité du courant électrique	I	ampère	A
Tension électrique	U	volt	V
Pression	p	pascal	Pa
Résistance électrique	R	ohm	Ω
Poids	P	newton	N
Fréquence	f	hertz	Hz
Énergie électrique	E	joule	J
Puissance électrique	P	watt	W
Masse volumique	ρ	kilogramme par mètre cube	kg/m ³



Remarques: certaines unités, plus usuelles, sont utilisées dans la vie courante.

Le degré Celsius (°C) pour la température.

Le kilowattheure (kWh) pour l'énergie électrique.