Les principales grandeurs et leurs unités.

Grandeur à mesurer	Unité
temps : t	seconde (s)
masse : m	kilogramme (kg)
Longueur : L	mètre (m)
Volume : V	mètre cube (m^3)
Poids : P et Force: F	Newton (N)
Intensité électrique : I	Ampère (A)
Tension électrique : U	Volt (V)
Résistance électrique : R	Ohm (Ω)
Puissance électrique : P	Watt (W)
Énergie : E	Joule (J) ou kWh
Masse volumique : ρ	(kg / m^3) ou (g / L)
Fréquence : f	Hertz (Hz)
Vitesse : V	(m / s) ou (km / h)