



LES GRANDEURS PHYSIQUES

Fiche méthode
n°4

NOM de la grandeur	codage	définition	unité SI (système international)	symbole de l'unité SI	autre unité possible	appareil de mesure
Masse	M	quantité de matière	kilogramme	kg	-	balance
volume	V	espace occupé par un corps	mètre cube	m ³	litre (L)	Éprouvette graduée
température	t	-			degré celsius (°C)	thermomètre
puissance	P	-	watt	W	-	-
vitesse	v	distance parcourue pendant un certain temps	mètre par seconde	m/s	km/h ou km/s	-
-	pH	Caractérise l'acidité ou la basicité d'une solution aqueuse	Pas d'unité		-	Papier indicateur de pH
Distance	d	Longueur entre 2 points	mètre	m	a.l. et u.a.	Décamètre, règle...
Poids	P	Action exercée par la Terre sur un objet à proximité	Newton	N	-	dynamomètre
Force	F		Newton	N		

NOM de la grandeur	codage	définition	unité SI (système international)	symbole de l'unité SI	autre unité possible	appareil de mesure
Intensité de pesanteur	g	Coefficient de proportionnalité $P = m \times g$	Newton par kilogramme	N/kg	-	-
énergie	E	-	Joule	J	kWh, kcal, ...	
Tension	U	Différence de niveau électrique	Volt	V		voltmètre
Intensité du courant	I		Ampère	A		ampèremètre
résistance	R		ohm	Ω		ohmmètre
fréquence	f	Nombre d'événements en 1 seconde	Hertz	Hz		