

	Grandeur physique	Formule à retenir pour la dimension	dimension	Unité SI Symbole	Unité SI équivalente plus commode : nom et symbole	Autres unités (non SI) : nom, symbole et égalité de conversion
1	Longueur		L			
2	Masse		M			
3	Temps		T			
4	Intensité de courant électrique		I			
5	Température thermodynamique		Θ			
6	Quantité de matière		N			
7						
8	Surface	$S = \pi * R^2$				
9	Volume	$V = \pi * R^2 * h$				
10	Constante de cellule					
11						
12	Fréquence					
13	Vitesse					
14	*c : vitesse lumière dans le vide					
15	Indice d'un milieu					
16	Accélération					
17	(Intensité de la pesanteur)					
18						
19	Masse volumique					
20	Densité					
21	Solubilité massique					
22	Force					
23	*G : constante gravitationnelle					
24	Travail, chaleur, énergie					
25	Energie volumique					
26	Puissance					
27	*h constante de Planck					
28	Pression					
29	Constante de raideur ressort					
30	(m/k) <sup>1/2</sup>					
31						
32	Charge électrique					
33	ddp, fem, tension					
34	Résistance					
35	Conductance					
36	Conductivité					
37	Capacité d'un condensateur					
38	Inductance					
39	RC					
40	L/R					
41	(LC) <sup>1/2</sup>					
42						
43						
44	Concentration					
45	Masse molaire					
46	Solubilité molaire					
47	Volume molaire					
48	Vitesse de réaction					
49	Conductivité ionique					
50						
51						
52						
53	Capacité thermique molaire					
54	Capacité thermique massique					
55	*Constante des gaz parfaits					
56						
57						
59						