

CONSTANTES PHYSIQUES DES MÉTAUX

MÉTAL	SYMBOLE	TEMPÉRATURES (°C)		MASSE VOLU- MIQUE (g.cm ⁻³ ou kg.dm ⁻³)	COEFFICIENT DE DILATATION (en ppm / °C)	CAPACITÉ CALO- RIF.MASSIQUE C _{solide} (J.kg-1.°C ⁻¹)
		FUSION	ÉBULLITION			
ALUMINIUM	Al	660	2447	2.7	25	899
ANTIMOINE	Sb	630	1750	6.6	9	209
ARGENT	Ag	962	2212	10.5	19	238
BÉRYLLIUM	Be	1978	2970	1.8	12	1824
CADMIUM	Cd	320	765	8.6	30	230
CHROME	Cr	1860	2670	7.2	6	480
COBALT	Co	1495	2870	8.7	12	418
CUIVRE	Cu	1083	2567	8.7	12	385
ÉTAIN	Sn	232	2270	7.3	20	226
FER	Fe	1535	2750	7.7	12	452
IRIDIUM	Ir	2410	4130	22.4	6	129
MAGNÉSIUM	Mg	649	1090	1.7	25	1017
MANGANÈSE	Mn	1244	1090	7.2	22	477
MERCURE	Hg	-39	1962	13.6	-	138
MOLYBDÈNE	Mo	2617	4612	9.0	5	251
NICKEL	Ni	1453	2732	8.9	13	443
OR	Au	1064	2807	19.3	14	130
OSMIUM	Os	3045	5027	22.4	5	130
PLATINE	Pt	1772	3827	21.4	9	134
PLOMB	Pb	327	1740	11.4	29	130
POTASSIUM	K	63	774	0.8	83	753
RHODIUM	Rh	1966	3727	12.4	8	243
SILICIUM	Si	1410	1755	2.3	3	711
TITANE	Ti	1660	3287	4.5	9	523
TUNGSTÈNE	W	3410	5660	19.0	4.5	134
VANADIUM	V	1890	3380	6.0	8	485
ZINC	Zn	419	907	7.1	35	389
ZIRCONIUM	Zr	1852	4377	6.5	-	-