

Wie werden Temperaturen umgerechnet?

behr

Labor-Technik

Umrechnungsformeln für Temperaturen

Gesuchte Temperatur in:	°C	K	°F
°C	°C	$^{\circ}\text{C} + 273,15$	$1,8\ ^{\circ}\text{C} + 32$
°K	$\text{K} - 273,15$	K	$1,8\ \text{K} - 459,4$

Umrechnungstabellen für °Celcius und Fahrenheit

°Celcius / Fahrenheit

°C	°F
300	572
280	536
260	500
240	464
220	428
200	392
180	356
160	320
140	284
120	248
100	212
80	176
60	140
40	104
20	68
10	50
0	32
-10	14
-20	-4
-40	-40
-60	-76
-80	-112
-100	-148
-120	-184

Fahrenheit / °Celcius

°F	°C
300	148,89
280	137,78
260	126,67
240	115,56
220	104,44
200	93,33
180	82,22
160	71,11
140	60,00
120	48,89
100	37,78
80	26,67
60	15,56
40	4,44
20	-6,67
10	-12,22
0	-17,78
-10	-23,33
-20	-28,89
-40	-40,00
-60	-51,11
-80	-62,22
-100	-73,33
-120	-84,44

Quelle: Informationszentrum für Labortechnik GmbH: Labor Katalog. 17. Ausgabe. Berlin 2020. S. 10.