



Umrechnungsfaktoren

Druck			
Einheit	Pa; $\frac{\text{N}}{\text{m}^2}$	bar	Torr
1 Pascal = 1 Newton je Quadratmeter	1	$\frac{1}{10^5}$	$\frac{7,5}{10^3}$
1 Bar	10^5	1	$7,5 \cdot 10^2$
1 Torr	133,3	$\frac{1,333}{10^3}$	1
Arbeit und Energie			
Einheit	J; N · m; W · s	kW · h	kcal
1 Joule = 1 Newtonmeter = 1 Wattsekunde	1	$\frac{0,2778}{10^6}$	$\frac{0,2388}{10^3}$
1 Kilowattstunde	$3,6 \cdot 10^6$	1	859,8
1 Kilokalorie	$4,1868 \cdot 10^3$	$\frac{1,163}{10^3}$	1
Leistung			
Einheit	W	$\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$	PS
1 Watt	1	0,860	$\frac{1,360}{10^3}$
1 Kilokalorie je Stunde	1,163	1	$\frac{1,581}{10^3}$
1 Pferdestärke	735,5	632,4	1
Wärme			
Einheit	J; N · m; W · s	cal	kcal
1 Joule = 1 Newtonmeter = 1 Wattsekunde	1	0,2388	$\frac{0,2388}{10^3}$
1 Kalorie	4,187	1	$\frac{1}{10^3}$
1 Kilokalorie	$4,187 \cdot 10^3$	10^3	1