

griechisch	deutsch	Wirkung	Einschränkung
ideal	vollkommen	$p \cdot v = R \cdot T$	
real	wirklich	$v = f(p, T)$	
isotherm	gleiche Temperatur	$T_2 - T_1 = 0$ $u_2 - u_1 = 0$ $h_2 - h_1 = 0$	$c_v = \text{konst.}$ $c_p = \text{konst.}$
isobar	gleicher Druck	$p_2 - p_1 = 0$ Integral $v dp = 0$	
isochor	gleiches Volumen	$v_2 - v_1 = 0$ Integral $p dv = 0$	
isentrop	gleiche Entropie	$s_2 - s_1 = 0$ $\Delta(s)_{\text{irr.}} = 0$ $\Delta(s)q = 0$ $q_{12} = 0$ $j_{12} = 0$ $ev_{12} = 0$ $\int T ds = 0$	
isenthalp	gleiche Enthalpie	$h_2 - h_1 = 0$ $T_2 - T_1 = 0$	$c_p = \text{konst.}$
diatherm	wärmedurchlässig		
adiabat	wärmedicht	$q_{12} = 0$ $\Delta(s)q = 0$	
reversibel	umkehrbar	$\Delta(s)_{\text{irr.}} = 0$ $j_{12} = 0$ $ev_{12} = 0$	
irreversibel	nicht umkehrbar	$\Delta(s)_{\text{irr.}} > 0$ $j_{12} > 0$ $ev_{12} > 0$	
oooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo
Abk.	Größe	SI-Einheit	
T	Temperatur	K	
t	Temperatur	°C	
p	Druck	Pa	
v, V	Volumen	m ³	
rho	Dichte	kg/m ³	
m	Masse	kg	
n	Stoffmenge	mol	
M	Molmasse	kg/mol	
Rm, R0, R	allg. (univers.) Gaskonstante	J/(mol*K)	
R	spez. Gaskonstante	J/(kg*K)	
cv0	spez. Wärmekapazität	J/(kg*K)	
cp0	spez. Wärmekapazität	J/(kg*K)	
kappa	Isentropenexponent	1	
h, H	Enthalpie	J	
u, U	innere Energie	J	
w, W	Arbeit	J	
wt, Wt	techn. Arbeit	J	
q, Q	Wärme	J	
s, S	Entropie	J/K	
j, J	Dissipation(senergie)	J	
ev, Ev	Exergieverlust	J	
eq, Eq	Exergie der Wärme	J	
eta	Wirkungsgrad	1	
x	Dampfgehalt	1	
oooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo
oooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo	oooooooooooooooooooooooooooo
V	einfacher Wert		
v	spezifisch	pro kg	
vquer	molar	pro mol	
V°	Strom	pro Sekunde	
v°	spez. Strom	pro s*kg	
v°quer	molarer Strom	pro s*mol	