

Erinnerungsrechnung

fett die Angaben sind bedeutend für die Theorie
Kursiv die Angaben sind noch nicht erklärbar für die Theorie
normal die Angaben benötigen die Theorie

Maßsystem	Nr.	Zeichen	Grundzahl	Exponent	Einheit	Formeln	Bezeichnung	
Konstanten	1	c	2,99792458	8	m / s		Geschwindigkeit Konstant	
	2	y	6,6739	-11	m ³ / kg * s ²		Gravitationskonstante	
	3	h	6,626	-34	kg * m ² / s		Wirkungsquantum	
	4	H	7,29	-10	v / LJ	75000 m / s / 9,4608 + 13 s	Hubble-Konstante 72 km s ⁻¹ Mpc ⁻¹ = 3*10 ⁴ LJ	
	5	Ha	0,729001666	112	m / s ²	m * y * l / V	"Hubble"- Beschleunigung	
	6	r	1	0	ohne Einheit	m * y * l / V * a	Abgleich	
	7	y	6,6739	-11	m ³ / kg * s ²	V ₁ / m ₁ * t ²	Gravitationskonstante über Formel	
	8	h	6,626	-34	kg * m ² / s	m ₂₂ * l ₁ ² / t	Wirkungsquantum über Formel	
	9							
Teil	10	n	4,11237	-104			Eingabe Zahl	
	11							
Zeit	12	t	4,11237	-104	ns	v / a	Zeit	
	13	f	0,243168781	104	1 / ns	a / v	Frequenz	
	14	t ²	16,91158702	-208	s ²	v ² / a ²	Zeit zum Quadrat	
	15							
Ausdehnung	16	l	12,32857511	-96	m	c * t	Länge mit c und Zeit	
	17	A	151,9937641	-192	m ²	l ²	Fläche mit l	
	18	V	1873,866536	-288	m ³	l ³	Volumen mit l	
	19	V ⁴	23102,10433	-384	m ⁴	l ⁴	V ⁴ mit l	
	20	V ⁵	284816,0283	-480	m ⁵	l ⁵	V ⁵ mit l	
	21	V ⁶	3511375,796	-576	m ⁶	l ⁶	V ⁶ mit l	
	22							
Bewegung	23	v ₁	2,99792458	8	m / s	c	Geschwindigkeit Konstant	
	24	v ₂	0,966399095	38,75	m / s	v _T = (m ₃₍₂₂₎ * y * a ₁) ^{0,25}	Geschwindigkeit Teilchen Ruheschwindigkeit	
	25	a ₁	0,729001666	112	m / s ²	a ₁ bezogen auf l	Beschleunigung Universum	
	26	a ₂	0,23499809	142,75	m / s ²	a ₂ bezogen auf v ₂	Beschleunigung Teilchen	
	27							
Masse	28	m ₁	16,60254232	-69	kg	V / y * t ²	m ₁ bezogen auf V1 (Volumen)	
	29	m ₂₀	16,60254232	-69	kg	v ₁ ⁴ / y * a ₁	m ₁ bezogen auf v1 (Geschwindigkeit) und a1	
	30	m ₂₁	51,50374205	-99,75	kg	v ₁ ⁴ / y * a ₂	m bezogen auf v1 und a2	
	31	m ₂₂	0,179274221	54	kg	v ₂ ⁴ / y * a ₁	m bezogen auf v2 und a1	
	32	m ₂₃	0,55613731	23,25	kg	v ₂ ⁴ / y * a ₂	m bezogen auf v2 und a2	
	33	m ₃	0,179274221	54	kg	h * f / c ²	Masse Teilchen bewegt Frequenz Uni	
	34	m ₄	0,55613731	23,25	kg	h * m ₁ * l * y / V * c ² * (m ₃₍₂₂₎ * y * a ₁) ^{0,25}	Ruhemasse Teilchen Uni Frequenz	
	35							
	Kraft	36	F ₁₁	12,10328101	43	Kg * m / s ²	m ₁ * a ₁	Kraft
		37	F ₁₂	3,901565736	73,75	Kg * m / s ²	m ₁ * a ₂	Kraft
38		F ₃₁	0,130691206	166	Kg * m / s ²	m ₃ * a ₁	Kraft	
39		F ₃₂	0,042129099	196,75	Kg * m / s ²	m ₃ * a ₂	Kraft	
40		F ₄₁	0,405425025	135,25	Kg * m / s ²	m ₄ * a ₁	Kraft	
41		F ₄₂	0,130691206	166	Kg * m / s ²	m ₄ * a ₂	Kraft	
42		F ₅₁	37,54631374	12,25	Kg * m / s ²	m ₂₁ * a ₁	Kraft	
43		F ₅₂	12,10328101	-76,5	Kg * m / s ²	m ₂₁ * a ₂	Kraft	
44		F ₆₁	3461,559857	43	Kg * m / s ²	v ₁ ⁴ / y	Kraft	
45		F ₆₂	0,130691206	166	Kg * m / s ²	v ₂ ⁴ / y	Kraft	
46		F ₇₁	12,10328101	43	Kg * m / s ²	y * m ₁ * m ₁ / l ²	Kraft	
47		F ₇₂	0,130691206	166	Kg * m / s ²	y * m ₁ * m ₃ / l ²	Kraft	
48		F ₇₃	0,002648235	304,25	Kg * m / s ²	y * m ₁ * m ₄ / l ²	Kraft	
49		F ₇₄	0,004377779	258,25	Kg * m / s ²	y * m ₃ * m ₄ / l ²	Kraft	
50		F ₇₅	12,10328101	43	Kg * m / s ²	V * m ₁ / l ² * l ²	Kraft	
51		F ₇₆	0,130691206	166	Kg * m / s ²	V * m ₃ / l ² * l ²	Kraft	
52		F ₇₇	0,405425025	135,25	Kg * m / s ²	V * m ₄ / l ² * l ²	Kraft	
53								
Energie		54	E ₁₁	149,2162089	-53	kg * m ² / s ²	m * c ²	Ruheenergie
		55	E ₁₂	1,611236343	70	kg * m² / s²	m ₃ * c ²	Ruheenergie
	56	E ₁₃	4,998312871	39,25	kg * m ² / s ²	m ₄ * c ²	Ruheenergie	
	57	E ₂	1,611236343	70	kg * m ² / s ²	h * f	Strahlungsenergie	
	58	E ₃	74,60810447	-53	kg * m ² / s ²	1/2 * m ₁ * v ₁ ²	kinetische Energie	
	59	E ₃₁	1,611236343	118	kg * m ² / s ²	1/2 * m * v ²	kinetische Energie	
	60	E ₃₂	0,167429073	131,5	kg * m ² / s ²	1/2 * m * v ²	kinetische Energie	
	61	E ₄₁	1,66725771	39,25	kg * m ² / s ²	1/2 * m * v ²	kinetische Energie	
	62	E ₄₂	0,519391767	100,75	kg * m ² / s ²	1/2 * m * v ²	kinetische Energie	
	63	E ₄	149,2162089	-53	kg * m ² / s ²	m * a * l	potentielle Energie a=g und h=l	
	64	E ₅₁	149,2162089	-53	kg * m ² / s ²	v ₁ ⁶ / y * a ₁	kinetische Energie	
	65	E ₅₂	462,8925489	-83,75	kg * m ² / s ²	v ₁ ⁶ / y * a ₂	kinetische Energie	
	66	E ₅₃	0,167429073	131,5	kg * m ² / s ²	v ₂ ⁶ / y * a ₁	kinetische Energie	
	67	E ₅₄	0,519391767	100,75	kg * m ² / s ²	v ₂ ⁶ / y * a ₂	kinetische Energie	
68								
Temperatur	69	T ₁	0,325887844	61	K	T = (E ₁₁ / c * V) ^{0,25}	Nach Einstein	
	70	c	7,06	-15			Konstante	
	71	T ₂	0,105051915	91,75	K	T = (E ₁₂ / c * V) ^{0,25}	Temperatur nach Einstein	
	72							
Sonstiges	73	S ₁	22,77435444	-181	kg * s ² / m	V / l * y	Imaginationsbild	
	74	S ₂	0,008860045	219	kg / m ³	m / V	Dichte	
	75	S ₃	24,65715021	-96	m	G * 2 * m ₁ / c ²	Schwarzschildradius (Schwarzschild)	
	76	S ₄	0,266247862	27	m	G * 2 * m ₃ / c ²	Schwarzschildradius (Schwarzschild)	
	77	S ₅	12,32857511	-96	m	V * a / G * m	Hettich Radius	
	78	S ₆	14990,93229	-288	m ³	l ³	Volumen aus SL-Radius	
	79	S ₇	3,222472686	70	kg * m ² / s ²	m ₁ * a ₁ * l _{S4}	Energie aus dem Schwarzschildradius	
	80	S ₈	29,85331507	-92,25	Stück	Kg / Kg / Stück	Anzahl der Teilchen	
	81	S ₉	0,245917436	-58	kg * s ² / m	h / c ³	Imaginationsbild über Planckgröße	
	82	S ₁₀	0,245917436	-58	kg * s ² / m	m ₃ / a ₁	Imaginationsbild über Planckgröße	
	83	S ₁₁	0,245917436	-58	kg * s ² / m	m ₃ * l ² / l	Imaginationsbild über Planckgröße	
	84	S ₁₂	1,346671629	27	kg / m	c ² / y	Tex	
	85	S ₁₃	0,133123931	27	db m	h / m ₁ * c	de Broglie Wellenlänge	
	86	S ₁₄	12,32857511	-96	db m	h / m ₂₂ * c	de Broglie Wellenlänge	
	87	S ₁₅	3,974190648	-65,25	db m	h / m ₂₃ * c	de Broglie Wellenlänge	
	88	S ₁₆	1,611236343	70	kg * m ² / s ²	m ₁ * a ₁ * l _{S13}	Energie aus der de Broglie Wellenlänge	
	89	S ₁₇	149,2162089	-53	kg * m ² / s ²	m ₁ * a ₁ * l _{S14}	Energie aus der de Broglie Wellenlänge	

90	S ₁₈	48,1007462	-22,25	kg * m ² / s ²	m ₁ * a ₁ * l _{S15}	Energie aus der de Broglie Wellenlänge
91	S ₁₉	1,66146284	-27	kg	m _e + m _p	Masse Elektro + Proton
92	S ₂₀	1,434337229	24	m	h ² / m ³ p _{ph} * y	Längenkonstante
93	S ₂₁	17,36018655	67	kg * m ² / s ²	F ₁₁ * Längenkonstante	Energieerhaltung
94	S ₂₂	149,2162089	-53	kg * m ² / s ²	W = G m M / R m ⁻¹⁰⁴ und M ⁺¹⁷	Gravitationsenergie
95	S ₂₃	2	0		Omega =	Verhältnis mittl.r Dichte zu kritisch bzw, S22 / E3
96	S ₂₄	0,004430023	219	kg/m ³	Kritische Dichte	mittlere Dichte / Omega
97	S ₂₅	0,008860045	219		1 / y * t ²	mittlere Dichte

Zwischenrechnung

7,29008E-10 3260000 299792458 31558149,54 13700000000 31558149,54 4,32347E+17 9,51E+44
75000 5,91E-36 8,86E-26 0,119366207 6,67E-11 3,08425E+22 5,63E+09

1,06E-26 kg/m³ mit Hubble-Konstante kritische Dichte

Masse / -67 = Anzahl der Teilchen * de Broglie Wellenlänge = Länge db WL über -67 * Kraft F11 gleichmäßige = Energie