

## Literaturverzeichnis

- [1] WALLOT, J.: Größengleichungen, Einheiten und Dimensionen. Leipzig: Johann Ambrosius Barth 1953
- [2] OBERDORFER, G.: Das Internationale Maßsystem und die Kritik seines Aufbaus. Leipzig: VEB Fachbuchverlag 1969
- [3] ÖNORM A 6401 „Zeichen für Größen und Einheiten“ (Österreich). DIN 1304 „Allgemeine Formelzeichen“ (BRD). TGL 0-1304 „Formelzeichen für allgemein angewandte physikalische Größen“ (DDR)
- [4] OBERDORFER, G.: Lehrbuch der Elektrotechnik, I. Band, 6. Aufl. München: R. Oldenbourg Verlag 1961
- [5] BECKER, R.: Theorie der Wärme. (Heidelberger Taschenbücher, Band 10) Berlin – Heidelberg – New York: Springer-Verlag 1966
- [6] LANDAU, L. D., und E. M. LIFSCHITZ: Lehrbuch der theoretischen Physik, Band V: Statistische Physik, 3. Aufl. Berlin: Akademie-Verlag 1971
- [7] ALONSO, M., und E. J. FINN: Fundamental University Physics, Vol. III: Quantum and Statistical Physics, 7. Aufl. Reading, Mass. (USA): Addison-Wesley Publishing Company 1975
- [8] HÜBNER, G.: Temperaturbegriff und Temperaturdimension. Wärme Bd. 77 (1976) Heft 2/3

*Ferner:*

ÖNORM A 6409 Physikalische Größen. 1975

ÖNORM A 6410 Schreibweise physikalischer und technischer Gleichungen. 1975

ÖNORM A 6431 Größensysteme, Einheitensysteme, Basisgrößen, Urmaße. 1975

ÖNORM A 6432 Internationales Einheitensystem (SI). 1976

DIN 1301 Einheiten. 1971

DIN 1313 Schreibweise physikalischer Gleichungen in Naturwissenschaft und Technik. 1962

DIN 5494 Größensysteme und Einheitensysteme. 1966

TGL 0-1313 Schreibweise physikalischer Gleichungen. 1962

TGL 31 548 Einheiten physikalischer Größen. Entwurf 1975

TGL 31 550 Grundbegriffe der Metrologie. Entwurf 1975/76

## Sachwortverzeichnis

- Akustik** 55, 62  
**Anzahl** 13, 39  
**Arbeit** 44  
**Art einer Größe** 24
- Bar** 43  
**Basiseinheiten** 22, 34, 60  
**Bel** 31  
**Beleuchtungsstärke** 59  
**Beschleunigung** 38  
**Bestrahlungsstärke** 57
- Candela** 59  
**Coulomb** 50
- Dämpfung** 30  
**Definition** 17  
**Dekadenzeichen** 35  
**Dichte** 42  
**Dielektrizitätskonstante** 53  
**Dimension, Dimensionengleichung** 19, 23  
**Drehimpuls** 42  
**Drehmoment** 43  
**Drehzahl** 40  
**Druck** 43
- Einheit** 12  
**Einheiten, abgeleitete, Basis-** 22  
—, ergänzende 37  
—, kohärente 16  
— -gleichung 15  
— -term 23  
**Elektrizitätsmenge** 50  
**Elektromagnetik** 50, 62  
**Energie** 44  
**Entropie** 49  
**Erregung, magnetische** 50
- Fallbeschleunigung** 38  
**Farad** 53  
**Feld-konstante, elektrische** 53  
— —, magnetische 54  
— -stärke, elektrische 51  
**Fluß, magnetischer** 51  
— -dichte, elektrische 52
- Geschwindigkeit** 37  
**Gewicht** 42
- Grad eines Maßsystems** 25  
**Größe, abgeleitete** 21  
—, allgemeine 12  
—, Basis- 21  
—, spezielle 12  
**Größengleichung** 15  
— -system 22  
— -wert 12, 24  
**Grundgröße** 21
- Henry** 53  
**Hertz** 41
- Impuls, — -moment** 42  
**Induktivität** 53
- Joule** 44, 48
- Kapazität** 53  
**Kraft** 41  
**Kreis-frequenz** 41  
— -funktion 30  
**Kürzen in Größengleichungen** 29
- Lautstärkepegel** 56  
**Leistung** 44  
**Leitwert, elektrischer** 52  
**Leuchtdichte** 59  
**Licht-menge, — -strom** 58  
— -stärke 59  
— -technik 55, 62  
**Logarithmus** 30  
**Lumen** 58  
**Lux** 59
- Mechanik** 36, 61  
**Mol** 39
- Naturmaß** 24  
**Neper** 31  
**Newton** 41  
**Normgewicht** 42
- Objekt** 11  
**Ohm** 52
- Pascal** 43  
**Periode** 39  
**Permeabilität** 54
- Permittivität** 53  
**Phon** 56  
**Proportionalität** 18  
**Prototyp** 24
- Radiant** 36  
**Raumwinkel** 37
- Schall-druckpegel, — -energie-dichte** 56  
— -fluß, — -intensität, — -leistung, — -schnelle 55  
**Siemens** 53  
**Spannung, elektrische** 50  
**Steradian** 37  
**Strahl-dichte, Strahlungsfluß, Strahlungsmenge** 56  
— -stärke 57  
**Strahlungsphysik** 55, 62  
**Stück** 14, 39
- Teilchen** 39  
**Temperatur** 45  
**Tesla** 51  
**Thermik** 45, 61  
**Trägheitsmoment** 43
- Umdrehung** 39  
**Umdrehungsfrequenz** 40  
**überbestimmtes Maßsystem** 28  
**unterbestimmtes Maßsystem** 27  
**Urmaß** 24, 34
- Var** 54  
**Volt** 51  
**Vorsätze** 35
- Wärme, — -menge, — -kapazität** 48  
**Watt** 44  
**Weber** 51  
**Widerstand, elektrischer** 52  
**Winkel, ebener** 36  
— -beschleunigung 38  
— -geschwindigkeit 37
- Zahlenwert** 12  
— -gleichung 15  
**Zählgrößen** 13, 39