

Elementarladung $e \approx 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$

Gefrierpunkt Wasser $0 \text{ }^\circ\text{C} = 273,15 \text{ K}$

spez. Wärmekapazität
Wasser $c \approx 4200 \text{ J}/(\text{kgK})$

Luftdruck (STPD) $p \approx 10^5 \text{ Pa} = 1 \text{ bar}$

WICHTIGE EINHEITEN

Frequenz Hertz $\text{Hz} = 1/\text{s}$

Kraft Newton $\text{N} = \text{kg} \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$

Arbeit/Energie Joule $\text{J} = \text{N} \cdot \text{m}$

Arbeit/Energie Kalorie $1 \text{ cal} \approx 4,2 \text{ J}$

Leistung Watt $\text{W} = \text{J}/\text{s}$

Druck Pascal $\text{Pa} = \text{N}/\text{m}^2$

Druck $1 \text{ mmHg} \approx 133 \text{ Pa}$

| | | |
|-------------------|-----------|----------------|
| el. Spannung | Volt | $V = J/C$ |
| el. Strom | Ampere | $A = C/s$ |
| el. Kapazität | Farad | $F = C/V$ |
| el. Widerstand | Ohm | $\Omega = V/A$ |
| magn. Flussdichte | Tesla | $T = Wb/m^2$ |
| Aktivität | Becquerel | $Bq = 1/s$ |
| Energiedosis | Gray | $Gy = J/kg$ |
| Brechwert | Dioptrie | $dpt = 1/m$ |



Oliver Klein

Physik für Mediziner für dummies®

1. Auflage

Fachkorrektur von Prof. Andreas Zilges

WILEY
WILEY-VCH GmbH

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

1. Auflage 2021

© 2021 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

Wiley, the Wiley logo, Für Dummies, the Dummies Man logo, and related trademarks and trade dress are trademarks or registered trademarks of John Wiley & Sons, Inc. and/or its affiliates, in the United States and other countries. Used by permission.

Wiley, die Bezeichnung »Für Dummies«, das Dummies-Mann-Logo und darauf bezogene Gestaltungen sind Marken oder