

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