

1. Record Nr.	UNINA9910483269103321
Autore	Petersen Christian
Titolo	Naturwissenschaften im Fokus III : Grundlagen der Elektrizität, Strahlung und relativistischen Mechanik, einschließlich stellarer Astronomie und Kosmologie // von Christian Petersen
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-15300-8
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVI, 463 S. 322 Abb., 13 Abb. in Farbe.)
Disciplina	620
Soggetti	Engineering Engineering, general
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and indexes.
Nota di contenuto	Elektrizität.– Magnetismus.– Elektromagnetische Wellen -- Strahlung I: Grundlagen -- Strahlung II: Anwendungen, einschl. Astronomie II -- Relativistische Mechanik, einschl. Astronomie III (Kosmologie).
Sommario/riassunto	In diesem Band werden die Grundlagen der Elektrizität verständlich erklärt, dazu die Grundlagen der Strahlung und die relativistische Mechanik. Was ist Elektrizität und wie wird sie angewendet? Neben der Materie gibt es eine zweite fundamentale Naturerscheinung, die Strahlung. Damit ist die elektromagnetische Strahlung gemeint. Nach der Behandlung der allgegenwärtigen Lichtstrahlung und der Temperaturstrahlung folgen ihre Anwendungen und die Kosmologie. Naturwissenschaften im Fokus heißt die fünfbändige Reihe, die dem Leser auf anspruchsvollem Niveau eine Einführung in die Naturwissenschaften gibt. Mit zahlreichen Abbildungen, Tabellen und Formeln wird die jeweilige Thematik anschaulich erklärt. Die Naturwissenschaft wird von ihren Anfängen bei den griechischen Philosophen in ihren klassischen Disziplinen Mathematik, Physik, Chemie und Biologie bis hin zur Gegenwart dargelegt. Der Inhalt Elektrizität – Magnetismus – Elektromagnetische Wellen - Strahlung I: Grundlagen - Strahlung II: Anwendungen, einschl. Astronomie II - Relativistische Mechanik, einschl. Astronomie III (Kosmologie) Die

Zielgruppe Alle an den Naturwissenschaften Interessierte Der Autor<
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing E.h. Christian Petersen lehrte vor seiner
Emeritierung Stahlbau am Institut für konstruktiven Ingenieurbau der
Universität der Bundeswehr, München.
