

1.	Record Nr.	UNIORUON00087377
	Titolo	Meletemata
	Lingua di pubblicazione	Non definito
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Collezione
2.	Record Nr.	UNINA9910483268703321
	Autore	Petersen Christian
	Titolo	Naturwissenschaften im Fokus II : Grundlagen der Mechanik einschließlich solarer Astronomie und Thermodynamik / / von Christian Petersen
	Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
	ISBN	3-658-15298-2
	Edizione	[1st ed. 2017.]
	Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 516 S. 387 Abb.)
	Disciplina	620
	Soggetti	Engineering Engineering, general
	Lingua di pubblicazione	Tedesco
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
	Note generali	Includes index.
	Nota di contenuto	Mechanik I: Grundlagen -- Mechanik II: Anwendungen einschl. Astronomie I -- Thermodynamik.
	Sommario/riassunto	Im zweiten Band dieser Buchreihe wird die Mechanik als älteste Disziplin der Physik an ihren Grundbegriffen wie Beschleunigung, Geschwindigkeit, Kraftaxiome Druck, Kräfte und Grundgesetzen wie das Energieerhaltungsgesetz verständlich erklärt. Damit einher gehen die Statik und Stabilität sowie die Festigkeit und ihre Wirkweisen auf Gebäude. Einen großen Teil nehmen dabei die Fluidmechanik und die Mechanik der Schwingungen ein. Die Thermodynamik wird in ihren Grundlagen erklärt, ein weiterer Schwerpunkt ist die Energiegewinnung durch fossile und erneuerbare Energien. 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 Mechanik I: Grundlagen - Mechanik II: Anwendungen einschl. Astronomie I - Thermodynamik 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.
