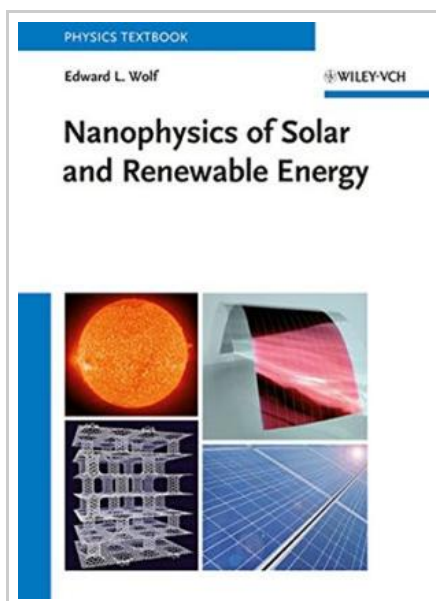



[DOWNLOAD](#)


Nanophysics of Solar and Renewable Energy

By Edward L. Wolf

Wiley VCH Verlag GmbH Sep 2012, 2012. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 251x170x1 mm. Neuware - Dieses leicht zugängliche Lehrbuch bietet einen Überblick über die Umwandlung von Solarenergie in elektrische Energie. Der Verfasser stellt grüne Technologien vor wie Solarthermie und Brennstoffzellen und geht auch das Thema Kernfusion an. Der Schwerpunkt liegt aber eindeutig auf der Stromerzeugung durch Photovoltaik und den zugrundeliegenden Prinzipien und Herstellungsmethoden. Immer wieder finden sich sorgsam ausgewählte, aktuelle Beispiele, die wichtige Konzepte und Forschungsansätze illustrieren. Als erfahrener Dozent gibt Edward Wolf eine Einführung in die Konzepte der Quanten- und Atomphysik sowie der Festkörperphysik. Diese Grundlagen sind wichtig für ein quantitatives Verständnis des Status Quo in diesem Fachgebiet. Das Buch ist in sich geschlossen und gut geeignet für Studenten der Physik, Chemie und Ingenieurwissenschaften. Aufgrund der Diskussion der ökonomischen Aspekte wird das Buch auch Leser ansprechen, die eine Karriere im Bereich der Alternativen Energien anstreben. This easy accessible textbook provides an overview of solar to electric energy conversion, followed by a detailed look at one aspect, namely photovoltaics, including the underlying principles and fabrication methods. Professor Wolf, an experienced author and teacher, reviews such green technologies as solar-heated-steam power, hydrogen, and 'artificial leaf' approaches, as well as nuclear fusion....


[READ ONLINE](#)

Reviews

Merely no words to describe. I have got study and i am confident that i am going to planning to go through yet again once again in the foreseeable future. You will like just how the writer compose this publication.

-- **Devante Schmitt**

Complete guideline! Its this sort of excellent read. I could comprehended every little thing out of this written e publication. Its been designed in an remarkably easy way and it is only right after i finished reading this publication by which really transformed me, affect the way i think.

-- **Prof. Shanie Schinner Sr.**