



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Fysik

Litteraturlista

Fysikalisk elektronik

Gäller från och med 2 sep 2024

Kurskod: FYAD19
Kursens benämning: Fysikalisk elektronik
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Böcker

Neamen, Donald A. *Semiconductor Physics and Devices* (4-th edition). McGraw-Hill

Övrigt

Referensmaterial

A. Smets, et al.. *Solar Energy*. England: UIT Cambridge Ltd

Christiana Honsberg, Stuart Bowden (2023). Hyperscript Semiconductors for Photovoltaics. <https://www.pveducation.org/pvcdrom/welcome-to-pvcdrom>

Goetzberger, Hoffmann. *Photovoltaic Solar Energy Generation*

H. Ibach, H. Lüth. *Solid-State Physics*. Springer

J. Nelson. *The Physics of Solar Cells*. Imperial College Press

Martin A. Green. *Solar Cells, Operating principles, Technology and System Applications*

Prof. Dr. Helmut Föll, University Kiel, Germany (2023). Hyperscript Semiconductor Physics. http://www.tf.uni-kiel.de/matwis/amat/semi_en/index.html

S. M. Sze, Kwok K. Ng. *Physics of Semiconductor Devices*. John Wiley & Sons Ltd

Fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2
feb 2024