

Litteraturlista för ÄFYD14, Fysik 4: Modern fysik med fysikdidaktik, 30 högskolepoäng

Delkursen Atom- och molekylfysik

Christopher J. Foot. *Atomic Physics*. Oxford University Press. [Available as an e-book](#).

A. Thorne, U. Litzén, S. Johansson. *Spectrophysics: Principles and Applications*. Available from Media-Tryck, Sölvegatan 14 (less suitable as a textbook, but good companion for some parts of the course and the labs).

Delkursen Kärnfysik

John Lilley. *Nuclear Physics: Principles and Applications*. John Wiley & Sons. ISBN 0 471 97935 X (cased), ISBN 0 471 97936 8 (paper).

Delkursen Partikelfysik, kosmologi och acceleratorer

B.R. Martin and G. Shaw, *Particle Physics*. Either the 3rd or the 4th edition can be used. The book can also be accessed online [here](#).

A set of notes written by Leif Jönsson for this course can be downloaded [here](#).

Delkursen Fysikdidaktik

Material tillhandahålls av läraren. Studenterna kan i sina uppgifter behöva referera till den litteratur som de haft under de tidigare didaktikkurserna i ÄFYD11 och ÄFYD12 eller ÄFYD01 och ÄFYD02.

FYSC24 ?