

# Kurslitteratur för ht 07, fysikkurser

Metoder i fysiken, 7,5 hp      FY005G

<b>ISBN:</b>	0471335797
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Les Kirkup
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Experimental Methods: An Introduction to the Analysis and Presentation of Data
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-7
<b>Förlag:</b>	John Wiley & Sons
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	0131474928
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Delores M. Etter; David C. Kuncicky; Holly Moore
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Introduction to MATLAB 7
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-4 samt 8.2
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	0321315324
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Paul Hewitt
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Conceptual Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	10:th edition
<b>Beskrivning:</b>	Delar av kapitel 1-7
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	

## Skolfysik I, modern fysik, 7,5 hp

FY006G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	0805393757
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Hewitt, Paul G.
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Conceptual Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	10:th edition
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Pearson - Addison Wesley
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	9127752429B
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Bergström, Lars
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Kvarken, människan och kosmos
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Natur och Kultur
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	9144029268
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Mackintosh, Ray; Al-Khalili, Jim; Jonson, Björn; Peña, Teresa
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Atomkärnan – en resa till materiens inre
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Studentlitteratur
<b>Förlagsort:</b>	

## Skolfysik II, klassisk fysik, 7,5 hp

FY007G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	0805393757
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Hewitt, Paul G.
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Conceptual Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	10:th edition
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Pearson - Addison Wesley
<b>Förlagsort:</b>	

**Astronomisk översiktscurs, 7,5 hp,      FY004G**

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	9780805393927
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Jeffrey O. Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider, Mark Voit
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	The essential Cosmic Perspective
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	4/E
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Den Svenska Almanackan för 2008
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	3000
<b>Förlag:</b>	Almanacksförlaget
<b>Förlagsort:</b>	

**Mekanik I, 6hp      FY015G**

och

**Mekanik A, 7,5 hp      FY001G**

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	0321501306
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Hugh D. Young, Roger A. Freedman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	University Physics with Modern Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	12th edition
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-13 med undantag för vissa avsnitt.
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	

Mekanik II, 6hp FY016G

och

Mekanik B, 7,5 hp FY011G

<b>Kurslitteratur</b>	
<b>ISBN:</b>	0534408133
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Grant R. Fowles, George L. Cassiday
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Analytical Mechanics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	7th edition
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-9.1 med undantag för vissa avsnitt.
<b>Förlag:</b>	Thomson Learning
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	0321204697
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Hugh D. Young, Roger A. Freedman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	University Physics with Modern Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	11th edition
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 14.1-14.5.
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	9144044534
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Carl Nordling, Jonny Österman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Physics Handbook for Science and Engineering
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	8:e upplagan
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Studentlitteratur AB
<b>Förlagsort:</b>	

## Mekanik och termodynamik, 7,5 hp      FY014G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	0321501306
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Hugh D. Young, Roger A. Freedman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	University Physics with Modern Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	12th edition
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-13 och 17-20 med undantag för vissa avsnitt.
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	

## Elektromagnetisk fältteori, 6hp      FY018G

och

## Elektromagnetisk fältteori, 7,5 hp      FY008G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	0139199608
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	David J. Griffiths
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Introduction to Elektrodynamics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	Third Edition
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-7 med undantag för vissa avsnitt
<b>Förlag:</b>	Prentice-Hall International Inc.
<b>Förlagsort:</b>	London, UK
<b>ISBN:</b>	9144044534
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Carl Nordling, Jonny Österman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Physics Handbook for Science and Engineering
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	8:th edition
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Studentlitteratur AB
<b>Förlagsort:</b>	

Kvantmekanik, 6hp                      FY017G  
och  
Kvantmekanik, 7,5 hp                    FY010G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	0131911759
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	David J. Griffiths
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Introduction to Quantum Mechanics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	Second Edition
<b>Beskrivning:</b>	Större delen av Kap. 1-3, medan 4.1, 4.2 och 6.1 översiktligt.
<b>Förlag:</b>	Pearson Prentice Hall
<b>Förlagsort:</b>	London
<b>ISBN:</b>	9144044534
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Carl Nordling, Jonny Österman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Physics Handbook for Science and Engineering
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	8:th edition
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Studentlitteratur AB
<b>Förlagsort:</b>	

Termodynamik och statistisk mekanik, 6 hp      FY019G  
och  
Termodynamik och statistisk mekanik, 7,5 hp      FY013G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	080538684X
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Hugh D. Young and Roger A. Freedman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	University Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	11th Edition
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 17-20
<b>Förlag:</b>	Pearson Education, Inc.
<b>Förlagsort:</b>	San Francisco
<b>ISBN:</b>	007085615X
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Frederick Reif
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Fundamentals of Statistical and Thermal Physics
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	McGraw-Hill
<b>Förlagsort:</b>	Singapore
<b>ISBN:</b>	9144044534
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Carl Nordling, Jonny Östman
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Physics Handbook for Science and Engineering
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	8:th edition
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Studentlitteratur AB
<b>Förlagsort:</b>	

## Ingenjörsvetenskap, 6 hp      FY021G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	9147052708
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Mikael Eriksson, Joakim Lilliesköld
<b>Webbaddress:</b>	
<b>Titel:</b>	Handbok för mindre projekt
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Liber
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	0471335797
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Les Kirkup
<b>Webbaddress:</b>	
<b>Titel:</b>	Experimental Methods: An Introduction to the Analysis and Presentation of Data
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Wiley
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	0131474928
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Delores M. Etter, David C. Kuncicky, Holly Moore
<b>Webbaddress:</b>	
<b>Titel:</b>	Introduction to MATLAB 7
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	Kap. 1-4 samt 8.2
<b>Förlag:</b>	Pearson
<b>Förlagsort:</b>	

## Projekt inom teknisk fysik I, 6hp      FY020G

Kurslitteratur	
<b>ISBN:</b>	9147052708
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Mikael Eriksson; Joakim Lilliesköld
<b>Webbaddress:</b>	
<b>Titel:</b>	Handbok för mindre projekt
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Liber
<b>Förlagsort:</b>	

## Baskurs A i fysik, 7,5 hp      FY001X

<b>Kurslitteratur</b>	
<b>ISBN:</b>	91-470-1746-5
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Ekbom m. fl.
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Tabeller och formler för NV- och TE-programmen
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	2003/femte upplagan
<b>Beskrivning:</b>	
<b>Förlag:</b>	Liber
<b>Förlagsort:</b>	
<b>ISBN:</b>	9147019106
<b>Typ:</b>	Obligatorisk litteratur
<b>Författare:</b>	Pålsgård Jan, Kvist Göran, Nilson Klas
<b>Webbadress:</b>	
<b>Titel:</b>	Ergo Fysik Naturvetenskap och Teknik Kurs A
<b>Delmoment:</b>	0
<b>Upplaga:</b>	2007/tredje upplagan
<b>Beskrivning:</b>	348
<b>Förlag:</b>	Liber
<b>Förlagsort:</b>	