

**BASÅR, ELLÄRA
GÖTEBORGS UNIVERSITET**

HÖSTEN 2009

Examinator och föreläsare: Docent Tomas Carlsson, Institutionen för Teknisk Fysik,
Rum O5111 i Origohuset, Tel: 031-7723115, e-mail: tomas.carlsson@chalmers.se

Övningsledare: Grupp 1: Docent Tomas Carlsson, Tel: 7723115
Grupp 2: Forskningsassistent Rikard Bergman, Tel: 7728038
rikard.bergman@chalmers.se
Grupp 3: Professor Shiwu Gao 7723200
shiwu.gao@chalmers.se

Kurslitteratur: Heureka, Fysik för gymnasieskolan del A och B av Bergström, Johansson, Nilsson, Alphonse och Gunnvald
Gymnasietabeller: Lennart Ekbohm, Tabeller och formler NV eller motsvarande Fysik, 1000 övningsuppgifter av Ekholm, Fraenkel, Ivarsson och Schale
Laborationshandledningar

Hemuppgifter: Tre stycken ej obligatoriska hemuppgifter delas ut under kursens gång. Dessa delas ut på föreläsningen på måndag och skall lämnas in vid räkneövningstillfället (innan övningens början) påföljande fredag. Hemuppgifterna ger, om de inom stipulerad tid inlämnas i godkänt skick, en bonuspoäng som gäller vid de tre tentamenstillfällena som är inplanerade för kursen.

Laborationer: Enligt särskilt laborationsschema i sal F7105A (ET-labbet). Närvaro vid samtliga laborationer är obligatorisk. Laborationen likströmskrets är en 4-timmarslaboration medan de andra tre laborationerna är 2-timmarslaborationer.

Lab-handledare: Sasa Vuckovic, Tel: 7723254 f00savu@chalmers.se
Johan Sjöström, Tel: 7723369 johan.sjostrom@chalmers.se
Martin Persson, Tel: 7723263 martin.persson@chalmers.se
Robert Rehammar, Tel: 7723156 robert.rehammar@chalmers.se

LABORATIONSSCHEMA

	GRUPP 1	GRUPP 2	GRUPP 3	GRUPP 4
Inledande lab.	M 19/10 13:15	M 19/10 15:15	F 23/10 13:15	F 23/10 15:15
Likströmskrets	M 26/10 13:15	M 26/10 17:15	M 2/11 17:15	M 2/11 13:15
Termofysik	M 9/11 15:15	M 9/11 13:15	F 6/11 15:15	F 6/11 13:15
Magnetism	M 16/11 13:15	M 16/11 15:15	F 13/11 13:15	F 13/11 15:15

LEKTIONSPLANERING

Fredagen 16/10	08:00 Föreläsning 1 10:00 Övning 1	GD FL62, FL61, FL71	Laddningar	Bok A8, sid. 199 – 210
Måndagen 19/10	08:00 Föreläsning 2 10:00 Övning 2	GD FL62, FL61, FL71	Laddningar	Bok A8, sid. 210 – 222
Fredagen 23/10	08:00 Föreläsning 3 10:00 Övning 3	GD FL62, FL61, FL71	El. kretsar	Bok A8, sid. 223 – 233
Måndagen 26/10	08:00 Föreläsning 4 10:00 Övning 4	GD FL62, FL61, FL71	El. kretsar	Bok A8, sid. 234 – 250
Fredagen 30/10	08:00 Föreläsning 5 10:00 Övning 5	GD FL62, FL61, FL71	Värme	Bok A7, sid. 177 – 198
Måndagen 2/11	08:00 Föreläsning 6 10:00 Övning 6	GD FL62, FL61, FL71	El. fält	Bok B7, sid. 164 – 177
Fredagen 6/11	08:00 Föreläsning 7 10:00 Övning 7	GD FL62, FL61, FL71	El. fält	Bok B7, sid. 177 – 198
Måndagen 9/11	08:00 Föreläsning 8 10:00 Övning 8	GD FL62, FL61, FL71	Magnetfält	Bok B8, sid. 199 – 212
Fredagen 13/11	08:00 Föreläsning 9 10:00 Övning 9	GD FL62, FL61, FL71	Magnetfält	Bok B8, sid. 213 – 232
Måndagen 16/11	08:00 Föreläsning 10 15:15 Övning 10	GD FL62, FL61, FL71	Induktion	Bok B9, sid. 233 – 247
Fredagen 20/11	08:00 Föreläsning 11 10:00 Övning 11	GD FL62, FL61, FL71	Induktion	Bok B9, sid. 247 – 264

Tentamen: Lördagen 21/11 08:30 – 13:30

Omtentamen: Lördagen 19/12 08:30 – 13:30