

LEU 460, Elteknik, Läsperiod 1, hösten 2017, preliminär veckoplanering för lärandeaktiviteter

v.35	v.36	v.37	v.38
Kursintro och repetition av ellära/elkretsteori MÅN 13-15	EM-fält: Gauss lag MÅN 13-15	LAB 1 Gr. A MÅN 8-12 Gr. B ONS 8-12	EM-fält ÖVN MÅN 13-15
Växelström (komplexa metoden effektanpassning) TIS 10-12	MOS transistor (transistoregenskaper) TIS 8-10	MOS transistor ÖVN MÅN 13-15	EM-fält: Kondensator, förskjutningsström TIS 10-12
Växelström (Resonans, Q- värde) ONS 10-12	MOS transistor ÖVN ONS 8-10	Bipolartransistor (förstärkarsteg) TIS 10-12	EM-fält: Linjärmotor & generator, induktion, Faradays lag ONS 10-12
Växelström ÖVN ONS 13-15	LAB 0 Gr. A +B ONS 10-12	Bipolartransistor ÖVN ONS 13-15	EM-fält ÖVN ONS 13-15
OP-förstärkare (icke-ideal + frekv.beroende) FRE 8-10	MOS transistor (förstärkarsteg, beräknings- modeller) FRE 10-12	EM-fält: Amperes lag TORS 13-15	LAB 2 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17
OP-förstärkare ÖVN FRE 10-12		EM-fält: Poyntingvektorn, överföring av effekt FRE 10-12	

v.39	v.40	v.41	v.42
------	------	------	------

EM-fält: Induktor MÅN 13-15	Spänningsomvandlare ÖVN MÅN 10-12		Magnetiska kretsar + ÖVN MÅN 9-12
Spänningsomvandlare TIS 10-12	Dioder, solcell MÅN 13-15		ÖVNING, REPETITION, FRÅGESTUND ONS 9-12
Spänningsomvandlare ONS 13-15	Dioder, solcell ÖVN ONS 13-15	Högfrekvenssegenskaper: resistor, kondensator, induktor ONS 13-15	
	LAB 3 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17	LAB 4 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17	