

SEE035, Ellära och elektronik, Läsperiod 1, hösten 2023, (version 13/10 2023)

v.35 (28/8 - 1/9)	v.36 (4/9 - 8/9)	v.37 (11/9 - 15/9)	v.38 (18/9 -22/9)
1. Kursintro, diagnostik om förkunskaper, repetition av ellära/elkretsteori från år 1 MÅN 13-15	5. OP-förstärkare: icke-ideal + frekv.beroende MÅN 13-15	9. MOS-transistor: småsignalberäkningar MÅN 13-15	13. EM-fält: Kondensator, förskjutningsström MÅN 13-15
2.Växelström: komplexa metoden effektanpassning TIS 10-12	6. EM-fält: Gauss lag TIS 10-12	10. ÖVNING och frågestund inför lab.2 TIS 10-12	14. ÖVNING och frågestund inför lab.3 TIS 10-12
3. Växelström: Resonans, Q-värde ONS 10-12	7. MOS transistor: egenskaper, vilopunktsberäkningar ONS 10-12	11. Bipolartransistor: förstärkarsteg ONS 10-12	15. EM-fält: Linjärmotor & generator, induktion, Faradays lag ONS 10-12
4. ÖVNING ONS 13-15	8. ÖVNING och frågestund inför lab.1 ONS 13-15	12. EM-fält: Amperes lag, Poyntingvektor, effektöverföring ONS 13-15	16. ÖVNING och frågestund inför lab.3 ONS 13-15
	LAB 1 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17	LAB 2 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17	LAB 3 Gr. A TOR 8-12 Gr. B FRE 13-17 (obs. tid!)

v.39 (25/9 - 29/9)	v.40 (2/10 - 6/10)	v.41 (9/10 - 13/10)	v.42 (16/10 - 20/10)
--------------------	--------------------	---------------------	----------------------

17. EM-fält: Induktor MÅN 13-15	19. Spänningsomvandlare MÅN 13-15	22. Dioder, solcell MÅN 13-15	
	20. Spänningsomvandlare TIS 10-12	23. Högfrekvenssegenskaper: resistor, kondensator, induktor TIS 10-12	25. Magnetiska kretsar TIS 10-12
18. ÖVNING och frågestund inför lab.3 rapportinlämning ONS 10-12	21. ÖVNING och frågestund inför lab.4 ONS 10-12	24. ÖVNING och frågestund inför lab.5 ONS 10-12	26. LAB 6: Diskussion om samh.aspekter av elektrotekniska system ONS 8-10
			27. Gästföreläsning ONS 10-12
Inlämning av rapport lab.3 Fre. 29/9 kl.18.00	LAB 4 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17	LAB 5 Gr. A TOR 8-12 Gr. B TOR 13-17	Inlämning av reviderad version av rapport lab.3 Fre. 20/10 kl.18.00