

Planering LEU470 Elektriska kretsar lp2 2015

LÄRARE

Föreläsare: Göran Hult Tel: 772 5722 E-post: goran.hult@chalmers.se
Övningshandledare: Anver Hisham Unnichiriyath Siddique E-post: anver@chalmers.se

Labhandledare Anver Hisham Unnichiriyath Siddique

Ungefärlig planering

Under rubriken **övningar** rekommenderas ett antal uppgifter ur böckerna. Dessa skall ses som uppgifter som är lämpliga att börja med på varje avsnitt.

Vecka	Bok	Avsnitt	Teori	Övningar
45	E1	Växelström grundläggande begrepp Sinusformad växelström Visardiagram	163-166 174 – 179, 182-183 186 – 192	7.1, 7.2, 7.4-8, 7.10, 7.12-15
46	E1	Kondensator, Spole Ideala passiva komponenter vid sinusformat stationärtillstånd	197-198, 203-204 211 – 216	8.10, 8.12, 8.13 (Använd visardiagram)
		Den komplexa metoden	221 – 233, 236 – 243,	9.1, 3-4, 6, 8, 9, 10, 13-17 8.11-8.14
47	E1	Den komplexa metoden	221 – 233, 236 – 243,	9.1, 3-4, 6, 8, 9, 10, 13-17 8.11-8.14
48	E1, E2	Frekvensfunktionen Bodediagram	261 – 265 (E1) 210 – 213 (E2) 213 – 221 (E2)	9.31ab (E1) 11.1, 2, 5, 8(E2) 11.3, 4, 7, 9 (E2)
49	E1	Spole, kondensator, Ideal transformator	197 – 208 209 - 210	8.1, 8.4 –7 8.8 – 8.9
50	E1, K4	Trefas, elkraft	290 - 300 (E1)	10.9 – 11, 14, K4
51		Reserv, Gammal tenta		

Övningsplan

Vecka	Bok, häfte	Uppgifter som demonstreras
45	E1	7.1, 7.5, 7.12, 7.14
46	E1, K3	8.12, Repetera komplexa tal
47	E1	9.1, 9.3, 9.8, 9.14
48	E2	11.1, 11.8
49	E2	11.3a,c,d, 11.4a, 11.7
50	E1	8.1, 8.4, 8.8
51	E1	10.9

E1: Ellära, Krets- och fältteori (Bergström-Nordlund)

E2: Grundläggande elektronik (Nordlund-Wiklund)

K3: Kompletterande material Komplexa tal (Karlström) finns att ladda ner på kurshemsida

K4: Kompletterande material Trefas (Karlström) finns att ladda ner på kurshemsida