

Kretsanalys, schema 2020

För tid för föreläsningar, övningar och laborationer: se TimeEdit. Föreläsningar och övningar sker på distans via zoom.

Inlämningsuppgifter och laborationsrapporter skall lämnas in via Canvas.

Mer information om laborationerna lämnas separat i Canvas.

Läsperiod 1

Läsvecka	Datum	Föreläsare	Innehåll	Kapitel	Quiz	Inl.uppg., labbar, dugga, tenta
1	2/9	Donal	Inledning. Kretsstorheter	1, 2	2a	
	3/9	Donal	Ohms lag. Ideala kretselement	2	2b	
	4/9		Räkneövning			
2	9/9	Donal	Kirchhoffs lagar. Resistorkopplingar	3	3a	
	10/9	Donal	Resistorkopplingar. Spännings- och strömdelning	3	3b	
	11/9		Räkneövning			
3	16/9	Magnus	Nodanalys	4	4a	Inlämningsuppgift 1 (17/9)
	17/9	Magnus	Maskanalys	4	4b	
	18/9		Räkneövning			
4	23/9	Magnus	Tvåpoler	5	5	Inlämningsuppgift 2 (24/9)
	24/9	Magnus	Kretsteorem	6	6	
	25/9		Räkneövning			
5	30/9	Donal	Operationsförstärkare	7		Inlämningsuppgift 3 (1/10)
	1/10	Donal	Operationsförstärkare	7	7	
	2/10		Räkneövning			
6	7/10	Magnus	Kondensator. Spole	8	8	
	8/10	Magnus	Sinusformade storheter. Visardiagram	9	9a, 9b	
	9/10		Räkneövning			
7	14/10	Magnus	Komplexa metoden	9		Inlämningsuppgift 4 (15/10)
	15/10	Magnus	Komplexa metoden	9	9c	Laboration 1 (12/10, 14/10, 16/10)
	16/10		Räkneövning (obs tiden 10-12)			
8	21/10	Donal/Magnus	Repetition			Dugga 22/10 kl 10.00-11.45
	22/10		Dugga			

Läsvecka	Datum	Föreläsare	Innehåll	Kapitel	Quiz	Inl.uppg., labbar, dugga, tenta
1	2/11	Magnus	Komplex effekt	9	9d	Labb-rapport 1 (6/11)
	5/11	Magnus	Komplex effektanpassning	9	9e	
	5/11		Räkneövning			
2	9/11	Donal	Överföringsfunktionen	10	10a	Inlämningsuppgift 5 (11/11)
	12/11	Donal	Bodediagram	10	10b	
	12/11		Räkneövning			
3	16/11	Donal	Resonans	11	10c	Inlämningsuppgift 6 (18/11)
	19/11	Donal	Ömsesidig induktans. Prickbeteckningar	11	11	
	19/11		Räkneövning			
4	23/11	Donal	Ideal transformator	11	11	Inlämningsuppgift 7 (25/11)
	26/11	Magnus	Transienta förlopp	12	12	
	26/11		Räkneövning			
5	3/12	Donal	Trefas	13		Inlämningsuppgift 8 (2/12) Laboration 2, grp b, c (30/11, 2/12) Laboration 3, grp a (4/12)
	3/12		Räkneövning			
6	7/12	Donal	Trefas. Fyrpoler	13, 14	13, 14	Laboration 3, grp b (11/12)
	10/12		Räkneövning			
7	14/12	Donal/Magnus	Repetition/reserv			Inlämningsuppgift 9 (16/12)
	17/12	Donal/Magnus	Gammal tenta			Laboration 3, grp c (18/12)
	17/12		Räkneövning			Labb-rapport 2+3, grp a (18/12)
						Labb-rapport 2+3, grp b (5/1)
						Labb-rapport 2+3, grp c (8/1)
16/1 2021 Tentamen						Tentamen 16/1 kl 08.30-12.30