

Kurs: Ma5 Planering	Klass: TE3
Avsnitt: Differentialekvationer	Sidor: 112-118 + häfte

Lektion	Grundkurs	Extra	Fördjupning
	3.1 Grundläggande begrepp. Differentialekvationer och primitiva funktioner, Verifiering av en lösning		
1	3101, 3103, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115	Mattecentrum (länk)	3116
	3.2 Differentialekvationen $y'=ky$		
2	3201, 3203, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209	Mattecentrum (länk)	3211
	Differentialekvationen $y''+ay'+by=0$, karakteristisk ekvation, konstantbestämningar		
3	7122, 7123, 7124		
	Räknepass		
4	7126, 7128, 3601, 3602, 7129, 7130, 3604, 7134, 7135, 7136, 3605		7131, 7132,
	Inhomogena ekvationer, homogen lösning och partikulärlösning		
5	7144, 7145, 7146, 4218		
	Räknepass		
6	4219, 4220, 4221, 4222, 4226, 7149, 7150, 4227, 4228		7151
	Matematiska modeller med differentialekvationer		
7	4302, 4303, 4304, 4305, 4306		
	Tillämpningar (blandning, avsvälning, mekanik etc.)		
8	4308, 4309, 4310,		
	(Blandningsproblem)		
9	4311, 4312, 4313, 4314		
	(Avsvälning)		
10	4316, 4317, 4318, 4319		
	(Mekanik)		
11	4321, 4322, 4323, 4324		
	Repetition		
12			
Prov	<i>Prov Ma5 Differentialekvationer</i>		