

Översättningstabell – lektionsuppgifter i TSĐT84, HT1

Lektion	Svenska uppgifter	Kursbokens uppgifter	Område
1	1.1.1	6.1–7 (b, d, e, g)	Frekvensspektrum
	1.1.2	6.3–4	
	1.1.3	6.3–7	
	1.2.1	6.1–3	Fourierserietveckling
	1.2.2	6.3–1 (a–c)	
	1.2.3	6.3–8	
2	2.1.1	7.1–4	Fouriertransformen (för <i>tidskontinuerliga</i> signaler)
	2.1.2	7.1–5 a)	
	2.1.3	7.1–6 b)	
	2.1.4	7.2–2	
	2.1.5	7.2–4	Egenskaper hos fouriertransformen
	2.2.1	7.3–7 a)	
	2.2.2	7.3–10 a)–b)	
	2.2.3	7.3–11	
2.2.4	7.7–1 a), fall i) och ii)		
3	3.1.1	4.1–1 (a–d)	Den enkelsidiga laplacetransformen
	3.1.2	4.1–2	
	3.1.3	4.1–3 (a–f)	
	3.2.1	4.2–1 (a–c)	Egenskaper hos laplacetransformen
	3.2.2	4.2–2	
	3.3.1	4.3–1(a–b)	Lösning av differentialekvation m.h.a. laplacetransformen
	3.4.1	4.11–1 (a–b)	Den dubbelsidiga laplacetransformen
	3.4.2	4.11–2 (a–c)	
	3.4.3	4.11–3	
4	4.1.1	5.1–2 (a, b, c, g)	z-transformen
	4.1.2	5.1–4 (a–c)	
	4.1.3	5.1–5 (a–d, f)	
	4.2.1	5.2–1	Egenskaper hos z-transformen
	4.2.2	5.2–7	
	4.3.1	5.9–1 (a, b, f, g)	Den dubbelsidiga laplacetransformen
	4.3.2	5.9–2	
5	5.1.1	9.2–3 (a–d)	Fouriertransformen (för <i>tidsdiskreta</i> signaler)
	5.1.2	9.2–4 (<i>inte</i> (d))	
	5.1.3	9.2–10 (a, b)	
	5.1.4	9.2–11	
	5.1.5	9.2–14	
	5.2.1	9.3–1 (b–e)	Egenskaper hos fouriertransformen
	5.2.2	9.3–4 (a)	