

Rättelser till Modern Reglerteknik, uppl. 5, tryckn. 2

Uppdaterad 2023-01-04

Modern Reglerteknik – Faktabok – upplaga 5 (tryckning 2)

Sida / Stycke	Det står	Det ska stå
Sid 219, texten, sista meningen.	Bodediagrammet visas på nästa sida.	Bodediagrammet visas nedan.
Sid 237, rad 2	(ett lagfilter med extra förstärkning)	(ett leadfilter med extra förstärkning)
Sid 277, andra raden, i mitten av värmebalans-ekvationen för rum 2.	$-k_{23}(T_3 - T_2)$	$+k_{23}(T_3 - T_2)$
Sid 351, den andra figuren	0,7 +/- 0,33	0,7 +/- 0,33 j
Sid 517, kolumn 2, formel 4	Formeln börjar med Kt	Formeln ska börja med KT

Modern Reglerteknik – Övningsbok – upplaga 5 (tryckning 2)

Sida / uppgift	Det står	Det ska stå
Sid 25, uppgift 6.12 d), nämnaren	(s+3)	(s-3)
Sid 45, uppgift 9.9a), täljaren	$3,2 e^{-2s}$	0,5
Sid 45, uppgift 9.9b), täljaren	e^{-2s}	e^{-s}
Sid 62, uppgift 11.2, rad 2	självstänga	självsvänga
Sid 66, uppgift 11.8, bodediagrammet.	Diagrammet ska bytas ut mot diagrammet på nästa sida.	Diagrammet ska bytas ut mot diagrammet på nästa sida.
Sid 87, uppgift 14.8b	10^{-3}	10^{-3}
Sid 161, facit, uppgift 7.17d)	Byt ut följande värden i svaret: 1,3 2,6 1,56 1,49 och 0,60	Korrekta numeriska värden är: 1,2 2,4 1,4 1,53 och 0,61
Sid 156, facit, uppgift 6.8h	$\cos 2t + 0,5 \sin 2t$	$0,25 + 0,5 \sin 2t - 0,25 \cos 2t$
Sid 171, facit, uppg 10.17a	$A_m=2$ ggr,	$A_m=2,2$ ggr
Sid 174, facit, uppgift 10.27 d), täljaren	4^2	$4s^2$
Sid 174, facit, uppgift 10.27 f)	Svar: 38°	Svar: 40°
Sid 164, facit, uppgift 9.1g, rad 2	<	>
Sid 175, facit, uppg 11.5a	Byt ut följande värden i svaret: 2,5 3,3 6,6 0,242 3,3	Korrekta värden är: 3,5 2,4 7 1,152 2,4
Sid 175, facit, uppg 11.6b	$T_I = 1,7$	$T_I = 2,3$
Sid 176, facit, uppg 11.8c)	1,67 ggr	1,58 ggr
Sid 178, facit, uppg 11.20	Välj $K = 1,6$ ggr	Välj $K = 1,5$ ggr
Sid 200, facit, uppg 24.10	Byt ut följande värden i svaret: 20,4 dB resp $35,1^\circ$	Korrekta värden är: 12,5 dB resp $19,2^\circ$

Uppgift 9.10 och 10.17d: Skalorna på frekvensaxlarna har blivit konstiga. De ska ha samma skalning som på bodediagrammet på sidan 46.

