

Ändringar i tredje upplagan av boken Analog elektronik

All text i boken har gått igenom för att förbättra formuleringar, göra samband tydligare och göra texten mer pedagogisk. Språket i hela boken har förbättrats.

Inga uppgifter har numrerats om, med undantag av kapitel 17, där en uppgift tagits bort. Övningsuppgifter har lagts till i flera kapitel.

Kapitel 1: Inga stora ändringar. Plockat bort figur 1.10 och numrerat om efterföljande figurer.

Kapitel 2: Ändrat U_T till U_{REF} i komparatoravsnittet 2.2. Nya figurer med tillhörande text 2.8 och 2.11. Omnumrering av övriga figurer. Nya uppgifter 2.10–2.17.

Kapitel 3: Nya uppgifter 3.8–3.10

Kapitel 4: Plockat bort figur 4.16. Lagt till nytt avsnitt 4.7 om kretskort. Figurerna 4.16–4.18 är nya.

Kapitel 5: Inga större ändringar.

Kapitel 6: Figur 6.15 med tillhörande text är ny. Nya uppgifter 6.14–6.16

Kapitel 7: Inga större förändringar. Lagt till lite mer text om lysdioder.

Kapitel 8: Inga större förändringar.

Kapitel 9: Figurerna 9.1, 9.2 och 9.4 nya samt lagt till en alternativ härledning av småsignalförstärkning i det inledande exemplet. Figurerna 9.27, 9.28 och 9.29 med tillhörande text nya. Numrerat om övriga figurer. Avsnitt 9.5 Differentialförstärkare och 9.7 MOS-transistor som switch är nya. Uppgifterna 9.8–9.13 är nya.

Kapitel 10: Inga större ändringar.

Kapitel 11: Inga större ändringar. Gjort en del pedagogiska förbättringar.

Kapitel 12: Ny uppgift 12.13. En del förbättringar i texten, men inga stora förändringar.

Kapitel 13: Inga stora förändringar.

Kapitel 14: Inga stora förändringar.

Kapitel 15: Inga stora förändringar.

Kapitel 16: Avsnitt 16.10 och 16.11 borttagna. Avsnitt 16.13 omnumrerad till 16.10.

Kapitel 17: Figur 17.1 och tillhörande text om skineffekt borttagen. Övriga figurer omnumrerade. Uppgift 17.1 borttagen. Övriga uppgifter omnumrerade.

Kapitel 18 och kapitel 19 i tidigare upplagor är borttagna i tredje upplagan.