

Rättelser Molin, Analog elektronik, andra upplagan, tryckning 1**Upplaga 2:1, tryckning framgår av tryckkortsidan, sidan 2**

sid 41 figur 2.2, utgången på operationsförstärkaren skall naturligtvis inte vara jordad!

sid 195 fig 8.2: Ändra I_{DS} till I_D

sid 210 Står V i st f U i några formler, skall vara U_{GS} och U_T

sid 211 uppgift 8.1 lägg till att det är mättade området

sid 221 Skall stå R_1 i formel i st f R_2
$$U_{GS} = -V_{DD} \frac{R_1}{R_1 + R_2} = \dots$$

sid 222 Tappat bort två tvåor i formel 9.13:
$$\begin{cases} U_G = I_D R_S + U_{GS} \\ I_D = \frac{k' W}{2 L} (U_{GS} - U_T)^2 \end{cases}$$

sid 232 formel 9.24. Det står $R_{in} = U_{ut} / I_{in}$, skall vara $R_{in} = U_{in} / I_{in}$.

sid 240 Figur 9.23 Det skall inte vara några minustecken i formlerna

$$\begin{cases} U_{ut} = g_m U_{gs} R_S \\ U_{in} = U_{gs} + g_m U_{gs} R_S \end{cases} \Rightarrow A_v = \frac{U_{ut}}{U_{in}} = \frac{g_m R_S}{1 + g_m R_S} = \frac{R_S}{\frac{1}{g_m} + R_S}$$

sid 252-253 Uppgift 9.6, 9.7 Fel MOS-symbol för NMOS-transistorerna

sid 264 hänvisning till fig 7.26 med vattenfallet. skall vara figur 10.7

sid 281 första raden: byt ordning, ro är kvoten mellan U_{CE} och I_C

sid 286 Hänvisar till fig 8.7, skall vara fig 11.7 alt 11.13

sid 288 Nedersta stycket. Hänvisar åter till fig 8.7, skall vara fig 11.7 alt 11.13

sid 303 Ex 11.3 hänvisas till ex. 8.2 och 8.1, skall vara exempel 11.2. $r_{\pi} = 3.70 \text{ k}\Omega$, ej 3.55

sid 314 byt hänvisning avsnitt 11.3 till avsnitt 12.5.

sid 319 Ex 11.5 hänvisas till ex. 8.2, skall vara exempel 11.2.

sid 327 ska vara $r_{\pi 1} = \frac{\beta_{ac}}{g_{m1}} = \frac{\beta_{ac}}{I_{CQ1}/V_T}$ respektive $r_{\pi 2} = \frac{\beta_{ac}}{g_{m2}} = \frac{\beta_{ac}}{I_{CQ2}/V_T}$.

sid 342 Uppgift 11.3: I lösningen står det att i bokens facit har ro försummats. Lägg eventuellt till: Antag $U_A = 75 \text{ V}$ i uppgiften

sid 358 Längst ned i fig 12.14 skall det stå: om I_{E1} och I_{E2} är kända.

sid 551 Fel i svaret till uppgift 6.6 b, skall vara 7,14

sid 553 Fel i facit till 9.7b: $U_{DS} = 3,3 \text{ V}$ (även fel i lösningen) $U_{DSQ} = V_{DD} - (R_C + R_E) \cdot I_{DQ}$