

Når ikke annet er angitt refereres det til ligninger. **Boldface** skal kunnes utenat. Når det gjelder referansene til Ott så angir parentesene til Forelesningsfil og side i denne.

Motchenbacher

1.2,1.3,1.5, Fig 1.2, **1.6**, 1.8, 1.9, **Fig 1.7**, Fig 1.8, 1.30, 1.31, **1.45**, Nflick for CMOS, **1.50**, 1.53, Fig 1.12, **1.58**,

Fig 2.1, Utledningen i avsnitt **2.2**, **2.7** (+kilde som impedans, korrelasjon), 2.26,

Fig 3.3, Fig 3.4, (3.6,3.7,3.8), Fig 3.5,

Fig 5.1, **Fig 5.3**, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, Forklare 5.22, 5.24 og 5.26 (Ikke kunne utenat), 5.27, 5.28, Fig 5.10,

Fig. 6.1, **Fig 6.2**, (6.11), 6.26, (Avsnitt 6.3 og 6.4),

Utvidet 7.6 på foil, 7.9, 7.12, 7.13, (Pspicedelen av 7.6 ikke pensum men side 181 er pensum),

8: Bør kunne utlede ekvivalent støy skjema ved oppgitt krets diagram, bra å kunne noen krets diagrammer),

9: kunne gjengi sentrale punkter i teksten, **9.1**,

10 (Tegne opp ekvivalent støyskjemaer ut fra oppgitt kretsskjemaer, kunne diskutere og vurdere vektning av bidrag, kunne forklare ligninger i rammer når de blir oppgitt).

Fig 10.1, **Fig 10.2** og **10.5 (ikke komponentverdier)**, **Fig 10.6 (skjema ikke komponentverdier)**, 10.28, 10.29, 10.30, 10.31, Fig 10.12,

Ott

2.2 (F1s35), 2.3(F1s37)+betingelse, Fig 2.3(F1s40), 2.9(F1s53), 2.10(F1s53), 2.13(F1s54 nederst), **Fig 2.9(F1s58)**, 2.14(F2-3s1), Fig 2.15(F1s11), **Fig 2.17(F2-3s15)**, 2.33(F2-3s23 nederst), Fig 2.28(F2-3s27) og Fig 2.29(F2-3s29) (Tegne noen alternativer og si noe om målt og forventet dempning).

Hvordan redusere kapasitiv og induktiv kobling?

Fig 3.6(F4s9), 3.3(F4s9), Fig 3.19(F4s20), Fig 3.20(F4s21), Fig 3.21(F4s22),

Razavi

Common-Source uttrykk gitt rett under figure 7.35.

Source-follower uttrykk gitt rett under figure 7.42 Støyuttrykk