modelli piccolo segnale del BJT
mux 2:1 in CMOS - Cella di memoria a MUX
a che serve il drogaggio ?
cos'è un semiconduttore ?
perché si scarica la batteria del PC ?
regolazione switching
resistenza di ing e usc delle config di OpAmp
raddrizzatori
tempo di conduzione del diodo, ripple
studio grafico di un aplificatore a MOSFET
CMOS: regioni di funz del MOSFET durante la commutazione
OpAmp reale: guadagno stadio invertente
memorie FLASH (EEPROM)
current mirror
filtro passa-basso conOpAmp
MOSFET a diodo
regola della riflessione della R nel BJT
metodo delle costanti di tempo
caratteristica Vo-Vi dell'OpAmp
common emitter: studio
comparatore ad OpAmp
CMRR e proprietà degli OpAmp
potenza dinamica
costruz grafica della Caratteristica di Trasferimento della CMOS
ritardi di propagazione e loro origine
punti di funzionamento dei MOSFET in una NOT CMOS
stabilizzazione della polarizzazione di un MOSFET
caratteristica di trasf dell'OpAmp
quando è applicabile il principio del cc virtuale ?
stabilizzazione della polarizzazione tramite Rs
effetto Miller
corrente media nell'intervallo di conduzione del diodo raddrizzatore
modelli a ps del MOSFET (teorema assorbimento)
come amplificare un sensore che è un cattivo generatore di tensione
stabilizzazione della polarizzazione del MOSFET
modelli del diodo
cella solare
correnti nei semiconduttori
Rin e Rout di varie configurazioni di OpAmp (Rout dell'invertente)
Digital Analog Converter
amplif a transresistenza
4 tipologie di amplificatori (tensione, corrente, trans-resistenza, trans-conduttanza)

correnti di trascinamento e di diffusione
studio grafico di amplif a MOSFET
specchio di corrente
capacità di giunzione e diffusione
differenza fra metallo e semiconduttore
regolatore Zener
tempi caratteristici del diodo (commutazione del diodo)
common emitter: studio
regolazione della potenza in un carico: lin o switch
potenza dinamica nei circuiti digitali
fH nel filtro passa-basso con OpAmp
MUX come rete logica riconfigurabile
amplif da strumentazione
perche le C di by-pass e accopp impattano sulle basse f, mentre le C parassite impattano alle alte frequenze ?
come funziona la giunzione p-n
fotoresistore
SRAM
DRAM
funzionamento del Latch