

Fondamenti di elettronica. Con Contenuto digitale (fornito elettronicamente)



EAN:	9788808621306
Editore:	Zanichelli
Category:	Ingegneria e informatica
In commercio dal:	08/02/2016
Autore:	Francesco Centurelli, Aldo Ferrari
Anno edizione:	2016
Pagine:	592 p.

[Fondamenti di elettronica. Con Contenuto digitale \(fornito elettronicamente\).pdf](#)

[Fondamenti di elettronica. Con Contenuto digitale \(fornito elettronicamente\).epub](#)

Fondamenti di elettronica abbraccia tutti i contenuti di base per un corso di elettronica generale: La prima parte richiama concetti di base di analisi e modellizzazione dei circuiti, strumenti fondamentali per lo studio dei circuiti elettronici. Un capitolo è dedicato agli amplificatori operazionali trattati come blocco funzionale a partire dal quale costruire funzioni analogiche più complesse.

La seconda parte affronta lo studio dei dispositivi elettronici a semiconduttore (diodo, transistor MOS e BJT), introducendo i concetti di base del loro funzionamento e i diversi livelli di modellizzazione necessari per studiare circuiti contenenti tali dispositivi.

La terza parte è dedicata all'elettronica analogica e in particolare agli amplificatori. Si procede per passi successivi, a partire dagli stadi di amplificazione a singolo transistor, adatti anche per la realizzazione di dispositivi a componenti discreti, passando ad amplificatori a singolo stadio integrati e quindi a strutture multistadio. Vengono studiate nel dettaglio strutture di amplificatori operazionali in tecnologia CMOS come esempi di realizzazioni concrete di amplificatori. Viene inoltre studiata la controreazione applicata agli amplificatori, in quanto concetto fondamentale nel progetto di circuiti elettronici analogici.

Iscriviti, i primi 30 giorni sono gratis. Iscriviti, i primi 30 giorni sono gratis. Leggi questo eBook oggi senza

alcun costo aggiuntivo e accedi a oltre un milione di titoli con Kindle Unlimited. Il papiro, fatto di materiale spesso simile alla carta che si ottiene tessendo insieme gli steli della pianta di papiro, poi battendolo con un attrezzo simile al. Il papiro, fatto di materiale spesso simile alla carta che si ottiene tessendo insieme gli steli della pianta di papiro, poi battendolo con un attrezzo simile al. Leggi questo eBook oggi senza alcun costo aggiuntivo e accedi a oltre un milione di titoli con Kindle Unlimited. Il papiro, fatto di materiale spesso simile alla carta che si ottiene tessendo insieme gli steli della pianta di papiro, poi battendolo con un attrezzo simile al. Il papiro, fatto di materiale spesso simile alla carta che si ottiene tessendo insieme gli steli della pianta di papiro, poi battendolo con un attrezzo simile al.

Leggi questo eBook oggi senza alcun costo aggiuntivo e accedi a oltre un milione di titoli con Kindle Unlimited.

Iscriviti, i primi 30 giorni sono gratis.

Leggi questo eBook oggi senza alcun costo aggiuntivo e accedi a oltre un milione di titoli con Kindle Unlimited. Iscriviti, i primi 30 giorni sono gratis.