

# Libro - Tecnologia dei componenti elettrici ed elettronici

Prezzo: 22.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 22.90 €



La tecnologia dei componenti elettrici ed elettronici, dai più semplici, come le resistenze e i condensatori, ai più sofisticati, come i dispositivi optoelettronici e i circuiti integrati, è di fondamentale importanza per chiunque voglia operare nel settore dell'elettronica. Non è infatti possibile operare nel settore dell'elettronica senza conoscere i singoli componenti e le loro modalità costruttive. Il presente testo, si propone di fornire al lettore una panoramica dell'attuale tecnologia elettronica e si articola in 12 moduli didattici, ciascuno dei quali è suddiviso in unità di apprendimento.

## *Contenuto*

- **MATERIALI METALLICI:** CLASSIFICAZIONE DEI MATERIALI - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE DEI MATERIALI METALLICI - TIPOLOGIE DI MATERIALI METALLICI
- **MATERIALI ISOLANTI:** PARAMETRI CARATTERISTICI DEI MATERIALI ISOLANTI - TIPOLOGIE DI MATERIALI ISOLANTI
- **MATERIALI MAGNETICI:** CARATTERISTICHE DEI MATERIALI MAGNETICI - TIPOLOGIE DI MATERIALI MAGNETICI
- **RESISTORI:** PARAMETRI CARATTERISTICI DEI RESISTORI - RESISTORI FISSI - RESISTORI VARIABILI MECCANICI - RESISTORI VARIABILI AUTOMATICI
- **CONDENSATORI:** PARAMETRI CARATTERISTICI DEI CONDENSATORI - TIPOLOGIE DI CONDENSATORI
- **INDUTTORI:** PARAMETRI CARATTERISTICI DEGLI INDUTTORI - TIPOLOGIE DI INDUTTORI
- **SEMICONDUTTORI:** CARATTERISTICHE FISICHE DEI SEMICONDUTTORI - PRODUZIONE DEL SILICIO - FORMAZIONE DELLE GIUNZIONI PN
- **DIODI A GIUNZIONE:** CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL DIODO A GIUNZIONE - TIPOLOGIE DI DIODI
- **TRANSISTOR:** TIPOLOGIE DI TRANSISTOR - REALIZZAZIONE DEI TRANSISTOR BJT - REALIZZAZIONE DEI TRANSISTOR AD EFFETTO DI CAMPO
- **DISPOSITIVI FOTOEMITTENTI E FOTORIVELATORI:** DISPOSITIVI FOTOEMETTITORI - DISPOSITIVI FOTORIVELATORI
- **CIRCUITI INTEGRATI:** L'INTEGRAZIONE FUNZIONALE E TECNOLOGICA - REALIZZAZIONE DEI CIRCUITI INTEGRATI MONOLITICI - REALIZZAZIONE DEI CIRCUITI INTEGRATI IBRIDI - MEMORIE - MICROPROCESSORE
- **CIRCUITI STAMPATI:** TECNOLOGIA A FORO PASSANTE - TECNOLOGIA A MONTAGGIO SUPERFICIALE

## *Informazioni aggiuntive*

- **Autore:** Danilo Tomassini
- **Pagine:** 386