



ISBN: 9788891080981
LA FELTRINELLI, ilmiolibro.it



ISBN: 9788891081940
LA FELTRINELLI, ilmiolibro.it



ISBN: 9788891081957
LA FELTRINELLI, ilmiolibro.it

Il testo *“Linee di trasmissione e diagnostica”* tratta argomenti di elettronica applicati alla trasmissione dei segnali. Esso è rivolto agli studenti dei corsi di laurea in Fisica Ingegneria, e Scienze Biotecnologiche e Mediche.

Il primo capitolo tratta le trasformate di Laplace. I successivi riguardano le linee di trasmissione, i sistemi di diagnostica degli impulsi per la caratterizzazione dei fasci laser o di particelle cariche e infine descrive il funzionamento dei generatori di radiofrequenza e delle sorgenti di elettroni e ioni.

L’opera *“Principi di Fisica”*, divisa in due parti, consta di 15 capitoli.

La prima parte tratta le onde elettromagnetiche nel vuoto e nella materia, lo studio del corpo nero, dei vari scattering, dell’ottica fisica e dell’ottica geometrica. Sono considerati anche circuiti riguardanti il comportamento dell’assone.

la seconda tratta i principi dei laser, le loro proprietà, lo studio della fluidodinamica, della meccanica e dell’acustica e raggi X.

Due appendici contengono supplementi di Matematica necessaria per la Fisica, la teoria degli errori e la rappresentazione grafica dei dati sperimentali.

L’opera è rivolta agli studenti dei corsi di laurea in Fisica, Ingegneria, e Scienze Biotecnologiche e Mediche.