

Bilancio energetico dei circuiti, teorema di Boucherot

MODULO E - CONDENSATORI ELETTRICI

Campo elettrico e rigidità dielettrica

Il condensatore elettrico, definizione di capacità ed unità di misura

Condensatori polarizzati e non polarizzati

Principali tipologie costruttive (ceramici, a film ed elettrolitici)

Codici dei condensatori

Condensatori in serie ed in parallelo

Carica e scarica del condensatore

MODULO F - SEGNALI ELETTRICI

Segnali costanti e variabili, periodici ed alternati

Parametri caratteristici dei segnali alternati: periodo, frequenza, ampiezza, valore istantaneo ed efficace, valore picco-picco

Segnali alternati sinusoidali e rappresentazione grafica

MODULO G - ELETTROMAGNETISMO

Campo magnetico e sua origine

Forza magnetomotrice

Flusso magnetico, campo magnetico e induzione magnetica

Induzione elettromagnetica

Tensione indotta su una spira

Autoinduzione

MODULO H - INDUTTANZE

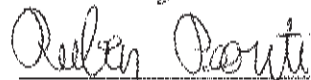
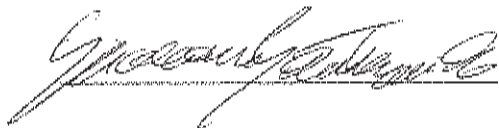
Ferromagnetismo

Ciclo di isteresi

Leggi del circuito magnetico

Carica e scarica di una induttanza

Gli studenti



I docenti
