

☐ Bib05-06 通信に関する理論

- 2ポート回路
- RL、RC、RLC回路の応答
- RL、RC、RLC回路の過渡応答
- RLおよびRC回路の時定数
- インダクタ、インダクタンス
- インダクタンス
- インパルス応答
- インピーダンスとアドミタンス
- オームの法則
- キャパシタンス
- キルヒホフの法則
- グラフ法
- コンデンサ、キャパシタンス
- シヌソイド関数への強制応答
- たたみこみ積分
- テブナンの定理とノートンの定理
- ノード解析とメッシュ解析
- フィードバック制御
- フィルタ
- フィルタ（遮断周波数）
- フーリエ級数による信号の表現
- フーリエ変換の定義
- フーリエ変換の特性
- フーリエ変換を使用した回路解析
- フェーザ図
- ブリッジ回路
- ポールとゼロ
- マックスウェルの基礎方程式
- メッシュ解析とノード解析
- ラプラス変換
- ラプラス変換を使用した回路解析
- ラプラス変換積分
- 加算回路
- 過渡関数
- 階段関数
- 逆変換
- 共振回路（直列共振回路、並列共振回路）
- 極と安定性

- 傾斜関数
- 減算回路
- 減衰
- 合成抵抗（直列、並列、直並列）
- 最終値の定理
- 最大電力伝送
- 雑音の発生源と性質
- 雑音規格
- 雑音指数・係数
- 雑音除去・消去
- 三角フーリエ級数
- 指数フーリエ級数
- 受動フィルタ
- 周波数選択性回路
- 重ねの理
- 重ね合わせ
- 初期値の定理
- 正弦波交流
- 積分回路
- 相互インダクタンス
- 相互誘導回路
- 直流電源
- 直列素子と並列素子
- 抵抗
- 伝送理論（伝送路、変復調方式、多重化方式、誤り検出・訂正、信号同期方式他）
- 伝達関数（CR回路、LR回路、LCR回路）
- 電圧
- 電圧と電流のフェーザ表現
- 電圧と電流の測定
- 電圧降下
- 電圧則（キルヒホッフの第二法則）
- 電荷
- 電源変換
- 電流
- 電流則（キルヒホッフの第一法則）
- 電力
- 独立型電源と依存型電源
- 能動フィルタ
- 波形解析の機器とソフトウェア
- 波形解析の目的と方法

- 反転増幅回路
- 非反転増幅回路
- 微分回路
- 複素正弦波交流
- 複素電圧、複素電流
- 物理的に実現可能なシステム
- 並列応答と直列応答
- 変圧器
- 変換関数

[Expand](#) - [Collapse](#)