

問題 1

分布電荷による電界と電位の計算方法を理解しているかを確認する。

問題 2

アドミタンスが電源周波数によってどのように変化するかを理解し、そのアドミタンスの大きさを計算・比較する方法を正しく把握しているかを確認する。

問題 3

パルス波形を入力とする RC 回路の過渡応答を、ラプラス変換を用いて解析する方法を理解しているかを確認する。

問題 4

計算機における基本的な整数表現規則とオーバーフロー現象に対する理解度を確認する。また、与えられた条件を満たす真理値表・論理関数・論理回路を導くことができるかどうかを確認する。

問題 5

順序回路の基礎であるフリップフロップに対する理解度を確認する。また、異なる種類のフリップフロップの関係性や相互変換の方法を正しく把握しているかを確認する。