

問題1

質点の運動についての基本的事項を理解していることを確認する。

問題2

はりにおけるせん断力および曲げモーメントの基本的事項を理解していることを確認する。

問題3

直並列回路の合成抵抗や無限長ラダー抵抗についての知識を問う問題とした。計算には数学の無限級数に関する知識も要する。

問題4

交流電気回路における、合成複素インピーダンス、ブリッジ回路の平衡、および未知パラメータの求め方の基本的事項について理解していることを確認する。