

論点 [制御工学]

1. 古典制御理論に関する基礎的理解度を問う。

(1) (2) (3) 古典制御理論に関する基礎的用語の理解度を問う。

(4) ゲインと位相差の導出に関する基礎的理解度を問う。

(5) (6) フィードバック結合に関する基礎的理解度を問う。

(7) インパルス応答に関する基礎的理解度を問う。

2. 現代制御理論に関する基礎的理解度を問う。

(1) (2) 運動方程式の導出を通じ、系のモデル化に関する基礎的理解度を問う。

(3) ラプラス変換に関する基礎的理解度を問う。

(4) 状態方程式表現に関する基礎的理解度を問う。

(5) 制御系の可制御性、可観測性に関する基礎的理解度を問う。