

専攻科入学者学力選抜検査問題

(専 門 科 目)

生産システム工学専攻 B群 出題意図

問題番号	出題意図
問1	電気回路における過渡現象の解析方法を理解していることを確認する
問2	1 本科で学ぶ電磁気学の基礎のうち、電荷と電荷密度を理解していることを確認する 2 電荷と電界の関係、ガウスの法則を理解していることを確認する 3 電界と電位の関係を理解していることを確認する
問3	電流帰還バイアス回路の解析法を理解しているか確認する
問4	電子工学における金属／半導体接触の基本的な理解度およびポワソン方程式導出の確認
問5	2進数の演算、組み合わせ論理回路の基本的な知識、順序回路の動作の理解度を確認する