

令和8年度専攻科入学者選抜検査 出題の意図

■科目名 電気情報システム工学専攻 電気電子系 専門Ⅱ (電気回路)

問題	出題の意図	備考
問題1	電圧源と電流源がある直流回路の枝路電流を重ねの理で求められるかを問う。	
問題2	RL直列回路の過渡現象の一般解を微分方程式を解く手法で求められるかを問う。具体的な時間を求めることで一般解の理解度を問う。	
問題3	テブナンの定理や最大電力伝送定理 (インピーダンスマッチング) に対する理解度を問う。	
問題4	平衡対称回路におけるY- Δ 変換, および 対称三相交流回路に対する理解度を問う。	
問題5		
問題6		
問題7		
問題8		