

電気工学専攻 英語 につきましては、  
著作権処理等の都合により公表しておりません。

以下の内容の問題が出題されました。

- ① 電気自動車の電力消費に関する新聞記事の和訳
- ② 論文執筆に必要となる日本語文章の英訳
- ③ 語彙、文法

電気工学専攻 専門Ⅰ「電気回路」につきましては、  
著作権処理等の都合により公表しておりません。

以下の内容の問題が出題されました。

- ①キルヒホッフの法則を用いた正弦波交流回路の解析
- ②理想変圧器およびインピーダンス変換
- ③非正弦波交流回路の解析
- ④二端子対回路
- ⑤直流回路の過渡現象

電気工学専攻 専門 II「電気磁気学」につきましては、  
著作権処理等の都合により公表しておりません。

以下の内容の問題が出題されました。

- ①導体球の電界と電位
- ②同軸ケーブルの静電容量
- ③回転円板の誘導起電力
- ④電磁石の吸引力
- ⑤平行往復回路の外部インダクタンス