

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 太陽電池の廃棄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直流回路におけるテブナンの定理および最大電力供給条件
- ②キルヒホッフの法則を用いた正弦波交流回路の解析
- ③直流回路の過渡現象
- ④二端子対回路
- ⑤非正弦波交流回路の諸量導出

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円柱に分布した電荷がつくる電界
- ②導体球の静電容量と静電エネルギー
- ③直線導体に流した電流がつくる磁界
- ④回転する長方形コイルの誘導起電力
- ⑤磁気回路