

令和8年度 有明工業高等専門学校 編入学選抜 エネルギーコース 電気回路 出題意図

㊦キルヒホッフの法則等を用いて回路の電流の計算ができるか問う。

㊧複素インピーダンスを用いて交流回路の電流・電圧の計算ができるか問う。

㊨平衡三相回路の電力の計算ができるか問う。

㊩抵抗率と抵抗の関係を理解しているか問う。

令和8年度 有明工業高等専門学校 編入学選抜 電磁気学 出題意図

- ㊦ 複数のコンデンサによる回路に関して，合成容量，印可電圧，蓄積電荷，蓄積エネルギーの関係についての理解を問うた。
- ㊧ 円形コイルの中心の磁界を求める基本公式を応用して，合成磁界を求めることができるかを問うた。