

エネルギー変換機器 第1章演習問題 FAQ

(2) スポークに誘導される起電力を求める問題

Q: どうやって起電力を求めたらよいのですか？

A: テキスト [例題 1.2] を参考にしてください.

(5) 機械角速度と電気角速度を求める問題

Q: 機械角速度と電気角速度は何が違うのですか？

A: テキスト p. 15, (ii) 極対数 $p \geq 2$ の場合の説明を読んでください. 問題を解くときには [例題 1.8] も参考にしてください.

(8) 直流機定数 pM を知るための実験

Q: ヒントをください.

A: テキスト [例題 1.11] を参考にしてください.

(9) 他励直流電動機の発生トルクを求める問題

Q: どの式を使ってトルクを求めればよいのですか？

A: 誘導起電力とトルクの2つの式 (テキスト(1.17)式) を使えば, 発生トルクを求めることができます.

(13) 誘導起電力と直流機定数を求める問題

Q: テキスト(1.17)式を使っても誘導起電力が求まりそうにありません.

A: テキスト [例題 1.7] を参考にしてください.