

コース _____ 番号 _____ W 氏名 _____

電気電子工学 1・2 第5回 (2017.5.12)

(復習問題)

1. $e = V_0 \sin \omega t$ なる交流電圧の概形を描いて説明せよ。ここで、 ω は何を意味しているか。

(復習問題)

2. 交流における実効値と平均値の定義を説明せよ (式で示すこと)。

(復習問題)

3. 最大値 50[V] の正弦波交流の実効値と、半周期の平均値を計算せよ。
(導出する必要はなく結果のみでよい)

(復習問題)

4. 複素ベクトル Z の意味 (図) および、 Z の大きさ、その実数成分、虚数成分、ベクトル Z が実軸となす角の関係を説明せよ。

5. この講義に対する感想および希望、質問などがあれば自由に書いてください。(具体的に)