

コース _____ 番号 _____ W 氏名 _____
電気電子工学 1・2 第4回 (2017.4.28)

(復習問題)

1. 直流電圧および電流を測定する際の、倍率器および分流器について、その目的(文章)と結線(図示)、値の決め方(式)を説明せよ。

倍率器 (Multiplier) :

分流器 (Shunt) :

(復習問題)

2. 容量 200[AH], 電圧 12[V] の鉛蓄電池に電圧 12[V], 消費電力 60[W] の電球を 4 個並列に接続し点灯した。何時間点灯し続けるか。

(復習問題)

3. 直線状の導体に電流を流した際に発生する磁力線の形と向きを示せ。
また、コイルに電流を流したときに発生する磁力線の向きを示せ。

直線状導体 :

コイル :

(復習問題)

4. フレミングの右手の法則および左手の法則について、その内容を説明せよ(手の意味ではない)。またそれぞれ何に 응용されているか。

右手の法則 :

左手の法則 :

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)