プロジェクト演習2 グループCの皆様

佐々木です。

皆さんのレポートを拝見しました。

今回は前回と比べれば測定がそれなりにできていたので（といってももう少しかなというところではありますが）、

レポートは書きやすかったのではないかと思います。

ただ、前回考察以前の問題だったため考察に関してあまりコメントしていなかったこともあってか、定量的な考察というものが少ないですね。

以下に、気になった点をまとめます。

「\*\*」の項目は特に気になるところです。

（見ない人には何度書いても無駄なので、基本的に前回書いたことは書きません。）

\*\*測定について

測定が雑です。

電圧を一定にすると指定されたら丁寧に調整しなければきれいな結果にはなりません。

測定点数も十分でなければ特性を議論するだけの材料になりえません。

このあたりのことは、残念ながら性格やセンスもあるのですが、もちろんそれを経験でカバーすることはできます。

技術者としてやっていくのであれば身につけてもらわないと将来苦労することになると思います。

\*回路図について

これは（電気系では）常識なので知っておいてほしかったのですが、

回路図で線が交差している場合、それらがつながっているなら交点に・をつけ、

つながっていない（一方の線が他方をまたいでいる場合）なら何もつけません。

ちなみに十字に交わっている場合だけでなく、丁字の場合にも・をつけます。

また、わざわざまたがったような線の書き方をする（Ψのように書いてくる）人がいますが、

それは不要（真中に・を付けず十のようにそのまま交差させればよい）です。

\*グラフについて

片対数グラフで、と書いたはずなのですが、そうでない人が見受けられました。

ボード線図も私や島田先生の授業でやっているはずなので、当然知っているものと思っているのですが、

何かいつもと違うものだということには気がついてほしいし、わからないなら調べてください。

\*レポートの体裁について

前回はもっと大きな問題があったので指摘しなかったのですが、内容だけでなく体裁にも気を使ってください。

・ワープロソフトを使っているのなら、数式機能を使用してください。また、抵抗の番号など上付きや下付き文字を使ってください。

（累乗を全て「^」、割り算を全て「/」で書くとか、読みにくいです。）

・図や表にキャプションがつけられていないものが見受けられますが、つけた方が良いかと思います。

また、図1、図2、…のように連番をふっていくのが普通です。

ついでに言うと普通は図のキャプションは図の下、表のキャプションは表の上に書きます。

・できれば表の途中で改ページはしない方が見やすいです。

\*\*重要な問題の数々

・一部実験の結果がない、図が抜けているなど、まずはやれといわれていることをちゃんと書いてくれないと評価になりません。

・値が一ケタ違う、単位がkΩのはずなのにΩになっていて値が1000倍違うなど、とんでもない間違いが見受けられます。

\*\*考察について

考察で言っていることがsまるで的外れなものが多いです。

#むしろ、考察を頑張って書こうとしている学生に多いです。

また、考察が浅いというもの多々見受けられます。

着目点は良いのに根拠を示せていなかったり、定性的な説明のみでその先の核心に迫れていなかったりするのですが、

そこに注目できるんだったら本を2,3冊でも借りて調べたら出てくるよ、と言いたくなります。

次回は以上のようなことに気を付けてレポートを書いてもらえればと思います。

個人的に提出したレポートの何が良かったのか、悪かったのかを聞きたい人は

アポを取ってから来てもらえれば説明します。

佐々木

～メモ～