

## 2013년 1학기 일반물리실험 랩노트 작성법

1. 랩노트는 하나의 노트를 연속적으로 사용하는 것을 원칙으로 합니다. 즉, A4용지 같이 분리되어 있는 종이에 쓴 것은 랩노트로 인정하지 않습니다.

2. 랩노트는 실험전에 쓰는 Pre-lab 부분과 실험 중에 기입하는 Main 파트로 나뉩니다.

### 3. Pre-lab 부분

이 부분은 실험에 참여하기 이전에 써서 오셔야 되는 부분입니다. 말 그대로 실험 이전에 이미 숙지하고 있어야 할 사항들을 적어서 오시는 부분이며 이전에 시행했던 예비 실험 보고서를 대체하는 부분입니다. 이 부분에는 다음과 같은 사항이 기입되어야 하며 실험 전 조교가 이 부분을 채점합니다.

#### A) 실험 목적

이 실험을 통해 어떤 현상을 관측할 것인지 또한 어떠한 가정을 가지고 실험을 진행할 것인지를 기입합니다.

#### B) 배경 지식

이 실험에 필요한 배경 지식 및 원리를 기입하시기 바랍니다.

#### C) 실험 방법

단순히 매뉴얼의 실험 방법을 Copy하는 부분이 아닙니다. 어떠한 방식으로 실험을 할 것이며 이 과정에서 어떠한 요소를 더욱 통제하여야 되는지, 또한 주의 하여야 할 사항은 무엇인지를 기입하는 부분입니다.

#### D) 실험 장비

실험 장비 세팅 구조도 및 대략적인 원리 등을 기하시기 바랍니다.

### 4. Main 부분

이 부분은 실험을 하는 중 관측한 현상 및 기타 사항에 대해 기입하는 곳입니다. 이 부분은 다음과 같은 사항이 기입되어야 하며 실험이 끝난 후 조교에게 채점을 받고 가도록 합니다.

#### A) Raw data

말 그대로 실험에서 얻는 데이터를 기입하시기 바랍니다. 이는 혹시 모를 Data의 분실을 대비하기 위함입니다.

#### B) 특이 사항

실험 중 추후 행해질 데이터 처리시 필요할 지도 모르는 사항을 기입하시기 바랍니다. 실험하는 중 특이한 현상이나 참조해야되는 환경의 변화를 기입하여 놓으시기 바랍니다.

#### C) Discussion

이 부분은 데이터에 대해 조원들과 의논한 결과, 자신의 생각등을 자유롭게 적는 부분입니다.