

수강생 정보 Student Info.	소속학과 Major		학번 Student ID		성명 Name	
실험 정보 Expt. Info.	학정번호-분반 Course Code - Sec. ex) PHY1001-03		담당조교명 TA Name		실험일 Expt. Date	
	실험명 Experiment	전자의 e/m 측정 e/m Measurement			공동실험자 Group Members	

1. 반드시 수정할 수 없는 필기구(예:볼펜)를 사용하여 작성합니다. (연필 불가) 1. Fill out this sheet with ball point pens or ink-pens only.
 2. 측정값을 기재한 후 담당 조교의 확인 서명을 받습니다. 2. Complete this sheet in class and obtain your TA's signature.
 3. 결과 보고서 제출 시 본 시트를 첨부합니다. 3. Attach this sheet when submitting your result report.

▶ 해당 실험 시간 중 작성 → 조교의 확인 서명 요청 → 실험자가 소지하여 실험실 퇴실 → 결과 보고서에 첨부하여 제출

Experiment 1: Measuring e/m

No	V(V)	I(A)	직경(2R) (cm)	R(m)	측정값, e/m	오차(%)
1	150		9.00	0.045		
2	150		8.00	0.04		
3	150		7.00	0.035		
1	175		9.00	0.045		
2	175		8.00	0.04		
3	175		7.00	0.035		
1	200		9.00	0.045		
2	200		8.00	0.04		
3	200		7.00	0.035		
1	225		9.00	0.045		
2	225		8.00	0.04		
3	225		7.00	0.035		
1	250		9.00	0.045		
2	250		8.00	0.04		
3	250		7.00	0.035		
평균						
기대값, e/m(C/k)					1.75882015E+11	

Experiment 2: Motion of Electrons in Magnetic Field

Experiment 3: Motion of Electrons in Electric Field

--	--