

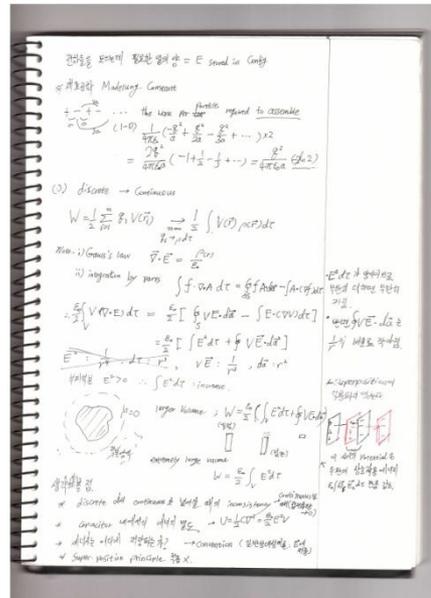
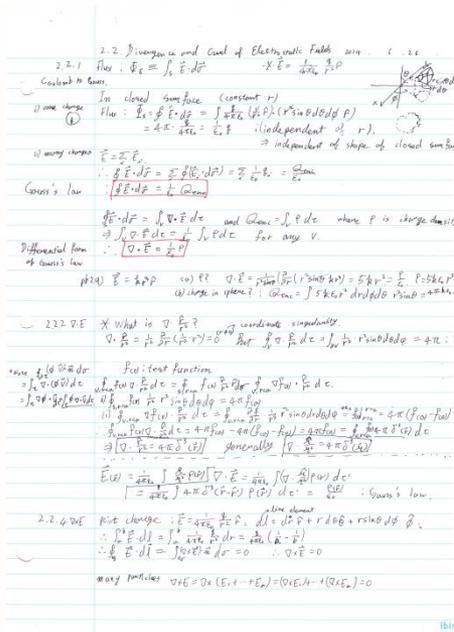
6/30~7/7 Homework 5

김주만, 강병민 활동.

1. 스터디 진행과정

*하루에 두 명 일주일에 두 번, 한 section 씩 발표, 토의, 피드백

*현재 3장 진행 중.

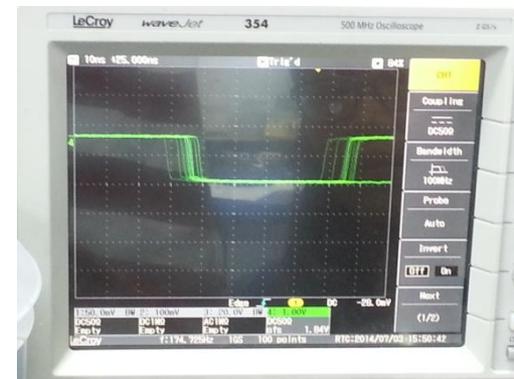


Cable 특성 조사

*gate의 신호를 cable을 이용해 지연시킴.

*cable에서의 신호전달속도가 $0.55c$ 임.

(빛의 속도는 3.3ns/m 인 반면 실제 측정된 속도는 대략 6ns/m)



Signal attenuation(신호감쇄율)

*우주선 실험 견학

- signal이 PMT를 이동하는 시간(TDC)이 길어질수록 에너지(ADC)가 지수함수적으로 감소하였다.
- 우주선의 에너지는 ADC와 attenuation으로 파악.

3D printer operation

*현영, 성원 조가 조립, 프로그램 연습 중.

사이클로트론 모델 만들기

*아직 활동사항 없음.