

전기회로 _1차시

학번:

이름:

2022. 4. 5.

1. 전기의 역사

- 전기의 어원을 영어로 써보시오.
- 전압과 전류의 개념을 설명한 옴의 법칙을 써보시오. [전류= I , 전압= V , 저항= Ω]

2. 전기에서 사용하는 단위

- 국제단위계에서 사용 하는 기본단위를 알아보고 단위와 그 내용을 써라.
길이:

질량:

시간:

전류:

열역학적 온도:

- 전기의 유도단위를 알아보고 단위와 그 내용을 써라.
헤르츠:

줄:

와트:

쿨롱:

패럿:

옴:

- 10진 단위 표를 완성 하시오.

지수	10^{12}			10^3	1	10^{-3}		10^{-9}	
기호		G	M		기본	m	μ		
표현	테라			킬로	단위				피코

3. 물질을 이루는 원자의 구조를 그림으로 그려라.

교과서 p23, 그림I-7 원자의 구조 참조