

1. 다음 용어의 뜻을 써라.

a. 정전기:

b. 직 류:

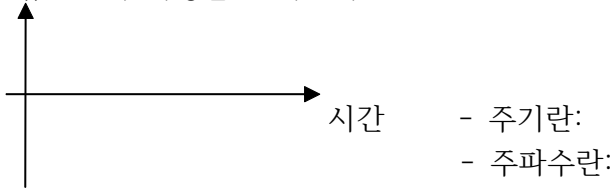
교 류:

2. 직류의 특성을 2가지로 정리해 보시오.

-
-

3. 교류에 대하여

a. 교류전원의 파형을 그려보시오.



b. 주기와 주파수의 관계를 식으로 표현하시오.

$$T = \text{주기}$$

$$f = \text{주파수}$$

4. 능동소자와 수동 소자

a. 능동소자란?

b. 수동소자란?

5. 저항기와 인덕터

a. 저항의 정의:

b. 저항과 옴의 법칙:

- 옴의 법칙을 글로 쓰고, 수식으로 표현 하시오.(V:전압 I:전류 R:저항)

6. 다음 저항기의 특징을 써라.

a. 탄소피막저항기:

b. 금속피막저항기:

c. 반고정저항기:

7. 인덕터와 인덕턴스

a. 인덕터란?

인덕턴스란?

b. 인덕턴스 1[H]란?

8. 다음 인덕터의 특징을 써라.

a. 공심인덕터:

b. 페라이트 코어인덕터:

c. 가변형 인덕터: