

1. 다음 용어의 뜻을 써라.

a. 최외각 전자:

b. 도체:

반도체:

부도체:

초전도체:

대전:

2. 전하의 특성 3가지를 정리해 보시오.

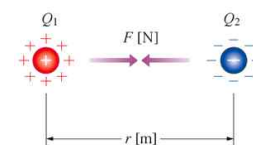
-
-
-

3. 다음 용어의 뜻을 써라.

a. 정전기 유도:

유전분극:

b. 그림에서 쿨롱의 법칙을 글로 쓰고, 수식으로 표현하시오.(단, $k = 9 \times 10^9$)



4. 전기장과 전기력선의 성질을 4가지로 정리해 보시오.

a. 전기장:

b. 전기력선의 성질

-
-
-
-

5. 등전위면이란 무엇인가?

a. 등전위면:

b. 등전위면의 특성

-
-
-
-

6. 에너지 준위에 따른 도체, 반도체, 부도체의 구조를 그림으로 그려라.

교과서 p25, 그림I-9 참조