

등2 때 배웠는데, 고1 통합과학에 또 나오는~

그래서 '등학교때 배웠지?' 그러면서 기본으로 짚고 가는 기본 개념(3)

1. : 분광기로 빛을 분산시켰을 때 나타나는 여러 가지 색의 띠

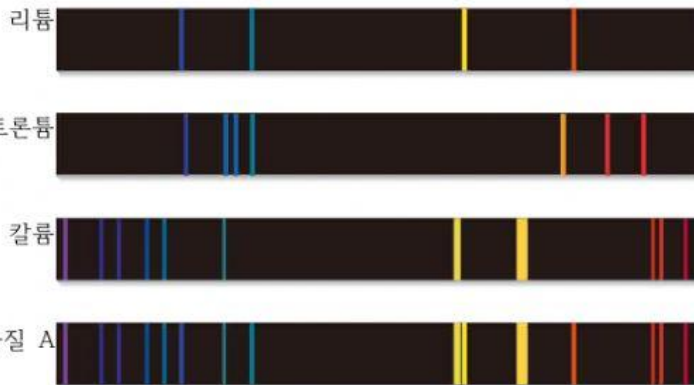
- 햇빛을 분광기로 관찰할 때 나타나는
- 금속 원소의 불꽃을 분광기로 관찰할 때 나타나는
- 선스펙트럼에서 원소 종류에 따라 () () () ()가 달라지므로 원소를 구별할 수 있다.

보기 (4개 끌어 넣기)	선의 위치	선의 색깔	선의 밝기
	선의 개수	선의 종류	선의 굵기

아닌 것 2개는 요기로 →	

- 물질에 여러 가지 원소가 들어 있는 경우, 각 원소의 선스펙트럼이 모두 나타나므로 물질에 포함된 원소의 종류를 확인할 수 있다.

[중2교과서 대단원마무리 3번] 그림은 몇 가지 원소와 물질 A의 스펙트럼을 나타낸 것이다.



위 스펙트럼으로부터 알 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

보기

- ㄱ. 모두 선 스펙트럼이다.
- ㄴ. 리튬과 스트론튬의 불꽃색은 같다.
- ㄷ. 물질 A는 리튬과 칼륨을 포함하고 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

※ 영상출처

① 원소스펙트럼 중2복습

<https://www.youtube.com/watch?v=5awzncGScEY&list=WL&index=20&t=61s>

② 스펙트럼의 이해 <https://www.youtube.com/watch?v=h94HVCSZiBY&t=63s>

[중2교과서 대단원마무리 4번]

원자를 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 원자는 전기적으로 중성이다.
- ② 전자는 원자핵 주위에서 움직이고 있다.
- ③ 원자의 종류에 따라 원자핵의 전하량이 다르다.
- ④ 원자핵의 크기는 원자 크기의 대부분을 차지한다.
- ⑤ 원자핵은 (+)전하를 띠며, 원자의 중심에 존재한다.

[중2교과서 대단원마무리 5번]

원소의 이름과 원소 기호를 옳게 짝지은 것은?

- ① 은-Au ② 산소-H
- ③ 구리-Ca ④ 나트륨-N
- ⑤ 아이오딘-I