

# 네온에 대해서 알아봅시다

김대휘  
조아진

# 네온이란?

‘네온사인’으로 유명한 원자번호 10번

무색, 무취, 무미

네온은 새롭다는 그리스어 ‘네오스’에서 유래

# 네온의 특징

대기를 구성하는 기체 중 하나

공기중에 0.00182% 포함됨

우주에선 수소,헬륨,산소,탄소 다음 5번째로 풍부함

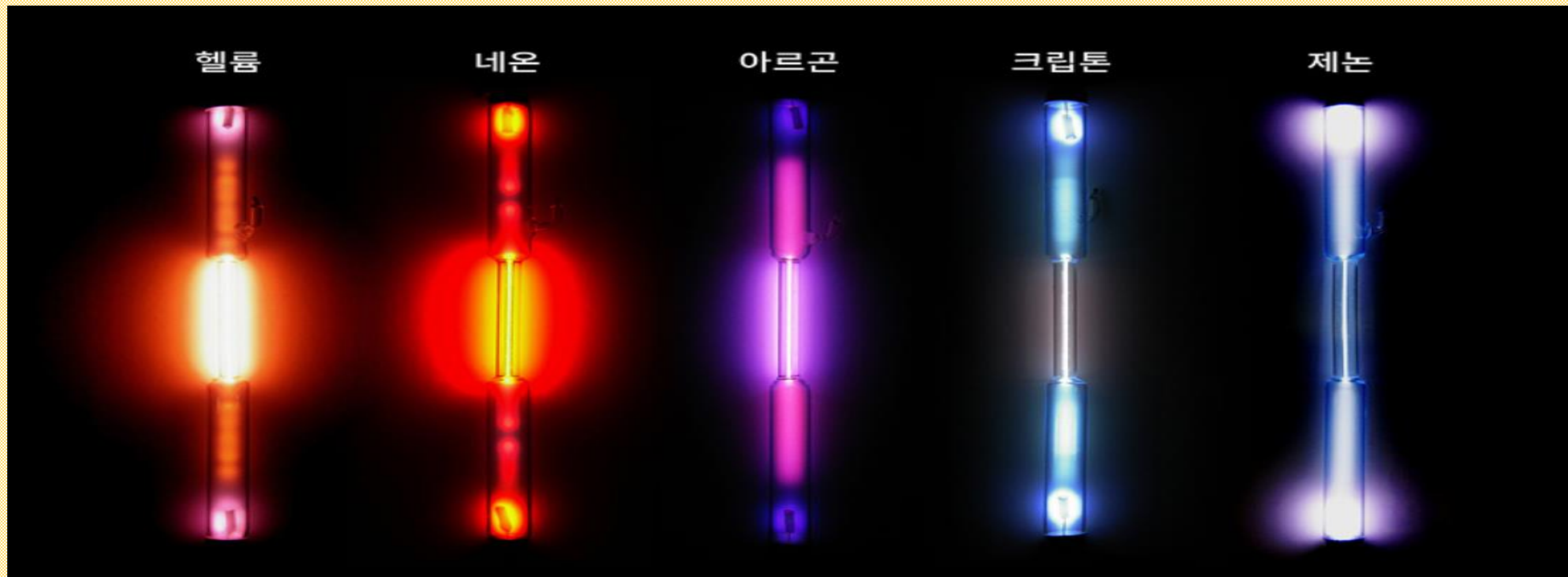
# 네온의 쓰임

밝은 주황빛을 내는 네온사인

레이저 등

# 네온사인이란?

일반 산소와 네온은 기본색인 주황색, 백색은 이산화탄소.  
노란색은 질소, 붉은색은 헬륨을 혼합 사용, 청록색은 수은.



자료 출처

<https://blog.lgchem.com/2016/09/neon-chemistry-editor/>

# 네온의 위험성

흡입 시 질식할 수 있음

가열 시 폭발할 수 있음

퀴즈타임

# 1번 문제(난이도 下)

'네온'이란 이름은 어디에서 유래되었을까요?

1. 히브리어로 '꾸지다'란 뜻의 '네오스'
2. 그리스어로 '새롭다'란 뜻의 '네온스'
3. 그리스어로 '새롭다'란 뜻의 '네오스'



**정답은...**

3. 그리스어로 ‘새롭다’란 뜻의 ‘네오스’

# 2번 문제(난이도 中)

네온은 공기중에 몇 프로 포함되어 있을까요?

1. 0.0182%

2. 0.00128%

3. 19000%

4. 0.00182%

# 3번 문제(난이도 上)

일반 산소와 네온은 기본색인 , 백색은 이산화탄소.

노란색은 질소, 붉은색은 을 혼합 사용,  
은 수은.



**감사합니다**

