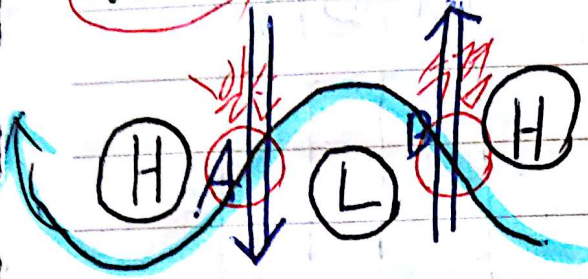


기상 변화

태양풍 파동 → 지표면 이랑으로 해!



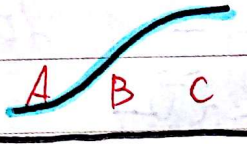
< A : 북극권 위에서 개풍
B : 수렴한 공기 위로 올라감

상층에 O₂ 많을까?

→ 극해에서 내려온 O₂가
지표면 이동

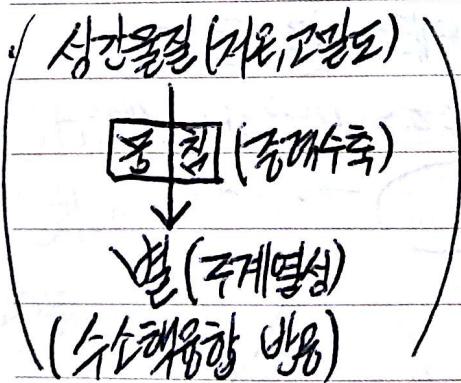
★ (자주해) 표층 O₂ <<< CO₂

*



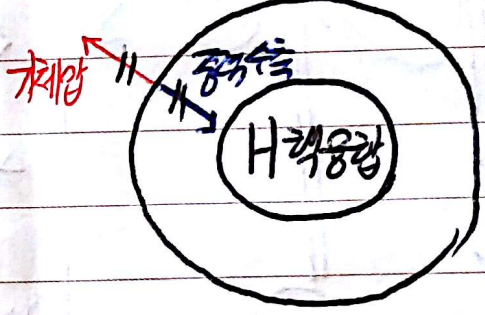
→ P : B가 최대!

· 천해파: 수심 많아질수록
전파속도, 파장↓, 파고↑,
수심 얕아질수록 **증폭!!**

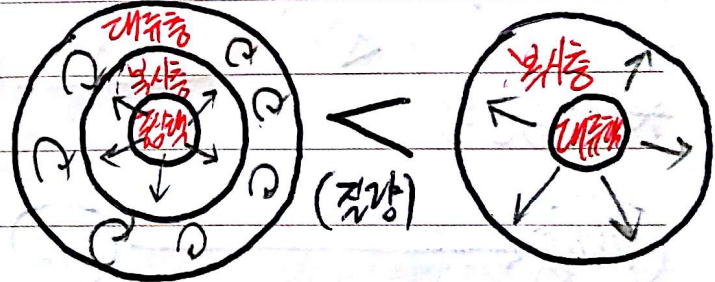


- 수소핵융합 반응 끝나면 팽창X
- 수축하는 공간 반응
- 다시 중해수층 → 온도↑
- He 핵 융합반응!
- 주변부 수소 연소 : 팽창
- 표면적↑, 표면온도↓
- 적색계성·청색계성 될

* 주계열 단계 → (아정)



* 별 (주계열성) 내부구조



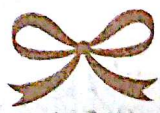
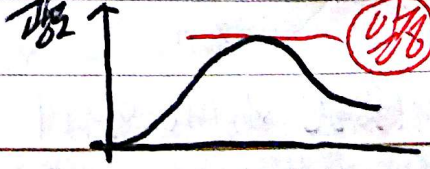
* 초형 초신성 폭발 (가속 팽창한다)

(주의) 핵융합이 주변물질

밖으로 나가다가 더는 초신성

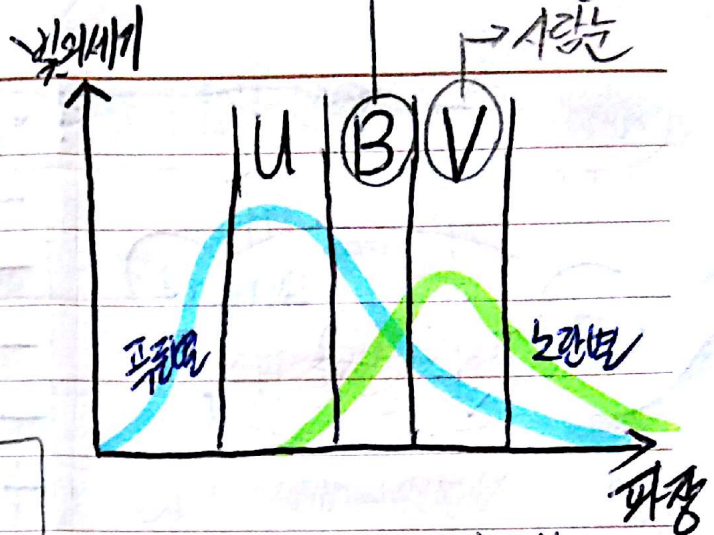
→ **폭발시 최대광도 일정**

→ 거리 파악 가능



! Love will find a way !

• 중력의 증거 Vs 중력의 증거
 1) 세라핀 A원 1) 리아스 해안
 → 천공조제 1) 피르
 1) 해안안



→ 정제물 주독 있음!!

(B-V) ↓ ... 고온, Blue
 (B-V) ↑ ... 저온, Red

* 외부에서 관측 통해 우주의
 끝을 알았나? No

* 창나무, 유공충 → 신생대

대백회합조

(조현상) → 일조부동?

양조

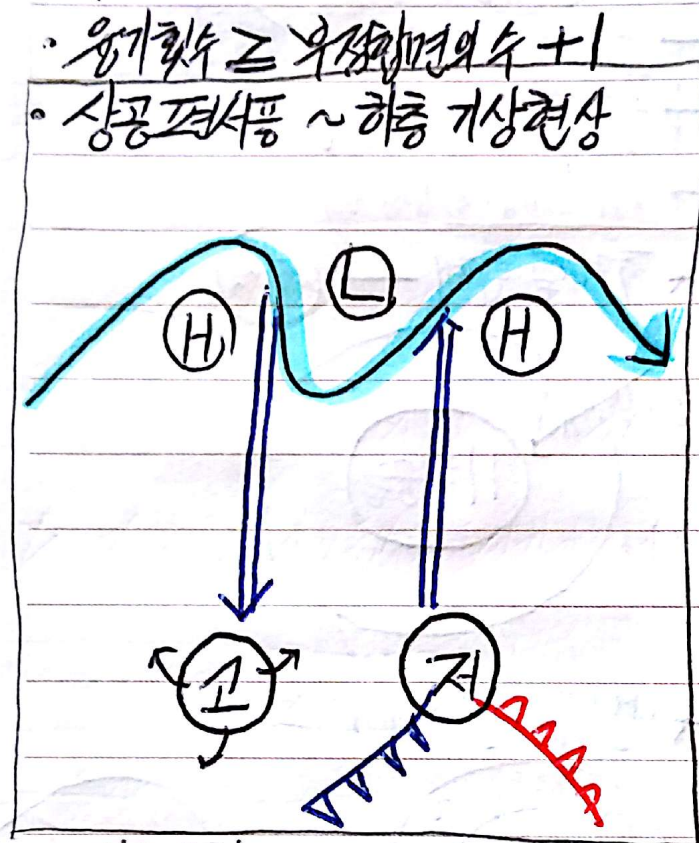
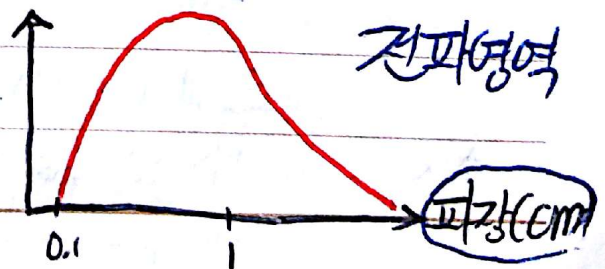
* 지구 중심에서는 중력 = 0

* 조선대: 정축변상작용보다

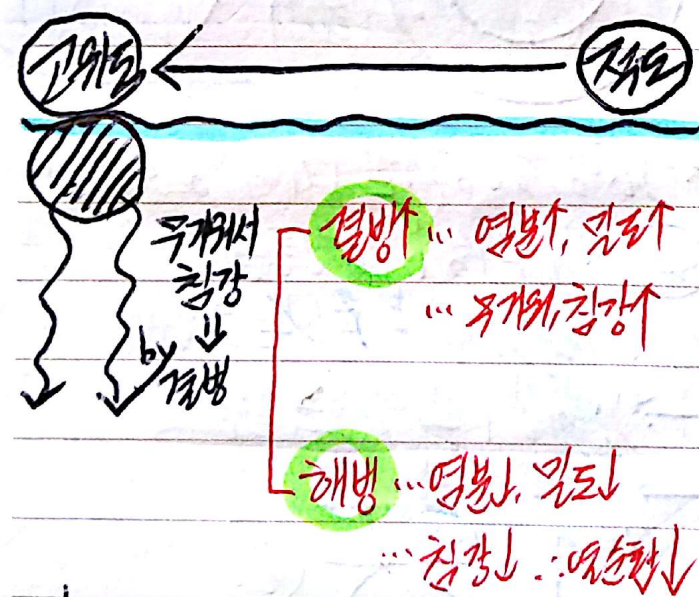
광역변상작용으로 본다

* 중앙해령 커므로 판의
 확장속도는 양쪽이 항상 같다(X)

SKIII 파장대역가 (cm)이면



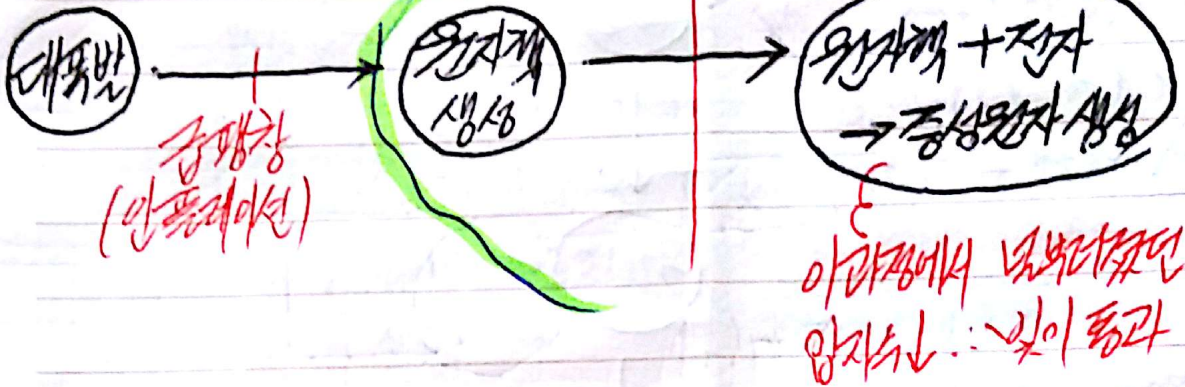
* 삼중선



• 일조부동: 하중동안 내려받 주석이
 같은 물결물인대로 수면높이 다름

38만년전 (3000K)

<우주역사>



→ 1초 시간이 흐르자 3000K인 우주가
해서 2.7K의 우주가 되었다.

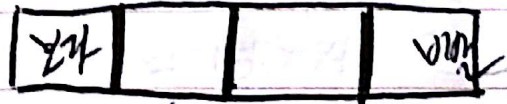
★ 자외선에 핵융합을 전자까지 ↑

★ 단분자화온도 가열기인 램

★ 스펙트럼

★ 파장도 짧아져서, 강도가 높아져서

★ 주파수가 높고 → 자외선 ↑
→ 자외선 ↑



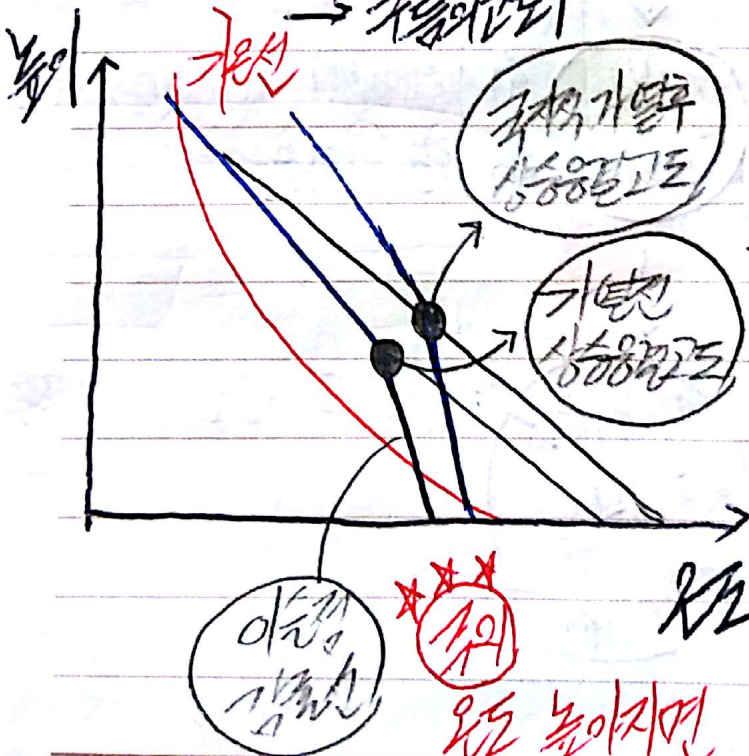
<연속 스펙트럼>

→ 선형스펙트럼이 대략이 특정
파장의 빛이 어둡게 제기된채 온다.

→ 가시광선의 범에서 양쪽에서
외선에 도달하는 과정에서
우주공간에 있는 다른 성간물질들이
우주 공간을 통해 통과시 이온이
형성되면서 빛을 흡수, 나머지 빛을
통과시켜 우리에게 도달함.

→ 성운이 특정파장 빛을 더 ↑

→ 빛 방향에 따라 빛을



온도 높아지면
이온화도 높아진다

이차원 $I \downarrow, R \uparrow, K \uparrow, W \downarrow * H_2$ (농도)

→ 매우 저온, 고압도

수계열 $R \uparrow, I \uparrow, K \uparrow, W \downarrow$

→ 중수소 ↑

$M \downarrow, S \downarrow$

→ 변이탄생함

이차원 $R \downarrow, I \uparrow, K \downarrow, W \uparrow * 210MPa \uparrow$

→ 중수소 ↑

→ 상온가체 ↑

→ 변이 중재!

* 상온중재 $\xrightarrow{\text{중재}}$ 변(수계열)

상온중재
저온고압도

중재 = 중수소
(저온 → 변)

* HI 영역 VS HII 영역

① HI 영역 (중수소)

VS ② HII 영역 (고온수소, E ↑, 불안정)

→ 우라늄 구조의 발전!

→ H^+ 으로 잔화된 수소

→ H는 가시광선 방출 X

→ 전자가 붙어서 H 되는 과정에

BUT 210MPa 방출 0

무엇이 가시광선 방출!

→ spin 방향 똑같아졌을 때

→ 정온수소는 방광현상 일어남!

E ↑, 이때 방출되는데 **210MPa**

(온도 낮아)

→ 전파 방출을 통해 중수소의 양을 파악할 수 있다.

→ "발광성" 이다.

∴ 중수시대 우주 공간 환경에는

전파 방광현상을 이용한다!

→ 이 전파를 통해 우라늄 구조 예측

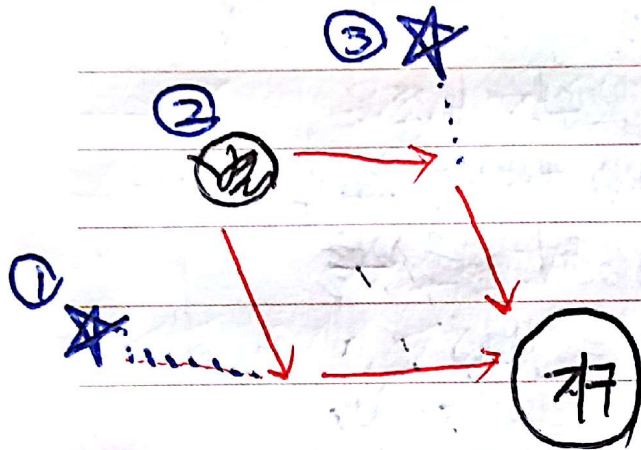
→ 우라늄 내성판 이걸로 해설

* 양자생성 주로 가배양생의 형태로 된 것이 많았음, 제방출 X
→ 저온, 고압도, 영이 잘 발생

* 양자응답

- i) 빛방출 X, 적외선 가시광선
- ii) 수소 방출은 없음 X, 시에버의 간섭 실험
- iii) 우주 생성 초기에 생어 냉각, 응축, 무거운 광자 X 많지

* 양자응답, 극저온



① = ② = ③

(생지수, 온도, 조도 등)

* 우주배경복사

→ 우주 탄생 38만년후 3000K 이었을때 원자 형성 시작, 특정한 우주가 시작되었을때 빠져나온 빛

→ 우주가 팽창하면서 온도 ↓

→ $T = 2.7K$, 파장 $1.3cm$

→ Big Bang의 증거
(우주 모든 방향 관측)

중요한 요소 물리량을 줄 ↓
(: 생체 E도 ↓)

· 방화 X → 응축해
→ 남극대륙

· 환경온도 : (아열대) 일때 ↑
→ 증발도, 겨울

· 수온양 : 표층수온 ↑
→ 저위도, 여름

· H_2O, CO_2 : 조외산성수(자표수)

· 초기바다는 싱가웠다.

→ But 광물질 풍부하여 영양 ↑

· (태양) (자표수) (조표수)

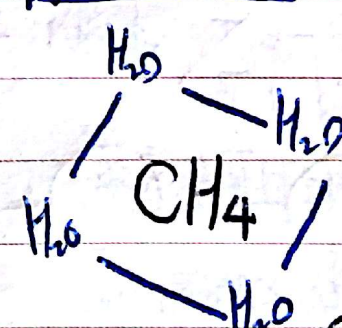
상호작용 가능

· 저온 → 비공식 광물

· 대량양 : 기스하이드레이트 > 석탄 > 석유

석유, 천연가스 : 대량양

기스하이드레이트 : 싱해져



· 빛면, 광면, 수면 C_{rom} 변성광상

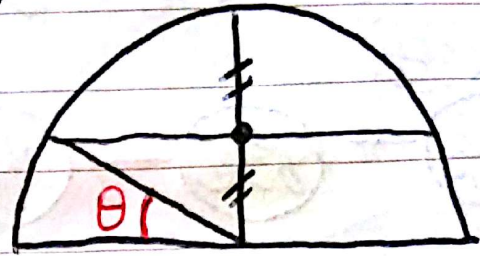
· 시금, 광도, 불사탄 X_{rom} 대량광상
/ 공화

* 태양광: 풍력 등 청정에너지에 의한 양도 낙하

* 해수면 높이 변화에 영향 주는 해수 방파 X 육지 방파 0

< 찬해수 → 한랭
따뜻해수 → 온난

(주의)



→ $\theta \neq 45^\circ$

* 기온 ↓ ... 양하 ↑ (= 육수 ↑)

* 자외선 양도

자외선 기온 변화 영향 ↓

* 현재도 간헐적이다

* λ (파장) ↓ ... ↑

* 길이: 개기일식 > 부분일식 (지름시간)

$\gamma < 1 < \text{자외선} < \text{가시광선} < \text{적외선} < \text{전파}$
(태양광사도)

* 하와이 → 주로 순환화산

< 파 → 수직

< 파 → 수평

* 경성 수직면 한이끼

등고 들어오는데 경성시간

= "하향곡기"

* 자외선전도 → 주로 흑화

* 광도차: 수직형 > 방사형

* 열점 → 광외경계 X But

* 화성이 많았을 → 가시광선 영향

자각변동 0

* 경성 → 가시광선 관측 불가

* 강수량 ↑ ... 토양수분도 ↑

* 쓰레기섬 ... 유속 ↓

(주의) 지구 전체에서 70%가 수권

* 적조 → DO ↓

(주의)

< 화산쇄설물 → 기온 ↓ 하계 한

< 화산가스 → 기온 ↑ 하계 한

* 생생도시: 해안 → 지각

* 태풍의 태원은 가리발 수문

* 질소 [절대량 거의 일정

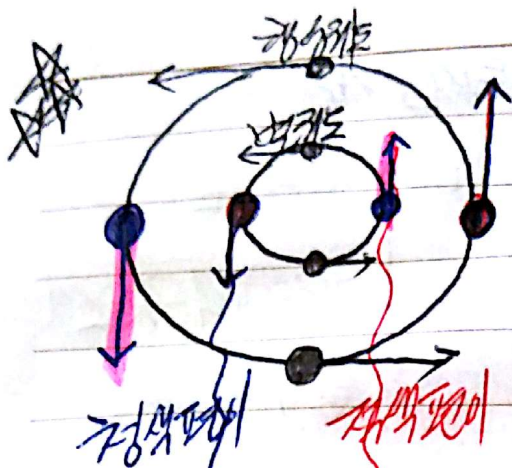
* CO₂ 농도 [기온: MAX

[조성비는 일정 X

[여름: MIN



Scanned by CamScanner



* 태양계 - 특징: 태양열, 태양광
- 관측: 풍속, 파장

조력 E → 위치
조류 E → 운동

관측 가능

↑ 관측자 (시선)

* 최근 외계행성 ~ 생명 탐사

→ 자전 외계행성 탐사

→ 케플러 우주 망원경

→ SETI → 전파 수신

(주의) 도플러 효과 후회 없음

항상 빛을 기준으로 함!

(행성 움직임 = 별 가까이 있음
= 청색편이)

* 관측자 시선 ⊥ 행성 공전

→ 도플러 효과 (X)

* 관측자 시선 ⊥ 행성 공전

→ 도플러 효과 (X)

* 행성이 하와이 안중재? NO

* 해령, 별목대어는

우주선 우주행성계종래

< 기단 종류 & 특징 >

1) 시베리아: 서고동지, 상한사온, 북서계절풍

2) 양쯔강: 용 황사, 꽃샘추위, 남서번덕↑

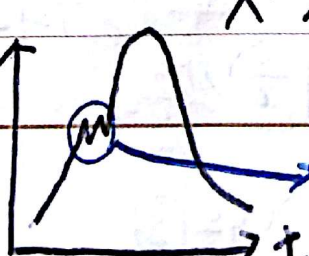
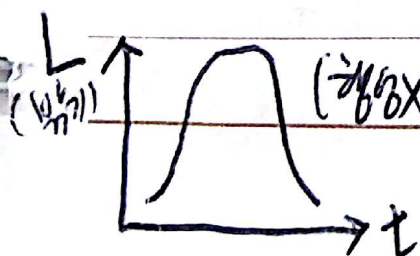
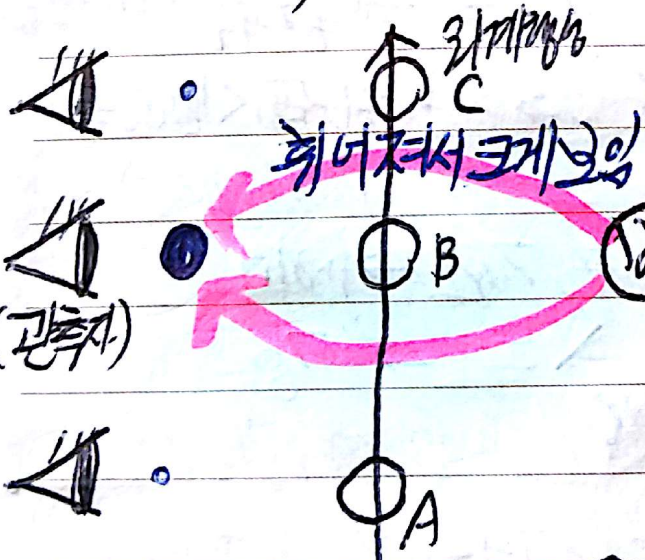
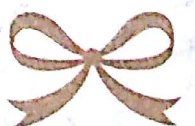
3) 오호츠크해: 장마전선 (오호츠크해, 동태평양기단)

4) 북태평양: 남고동지, 태풍

5) 양쯔강: 천고마비

→ 전경 추위까지 대기 안정됨

* 겨울에는 황사가 거의 X



아직 미세중력렌즈 현상!