

ROJGAR WITH ANKIT

→ उदाहरण → सूर्य Sun, लॉरे star, बिजली की
Ex: चमक lighting, फ्लोरोसेंट ट्यूबलाइट
 Fluorescent tubelight

↓
 Hg की वाष्प
 vapour Hg

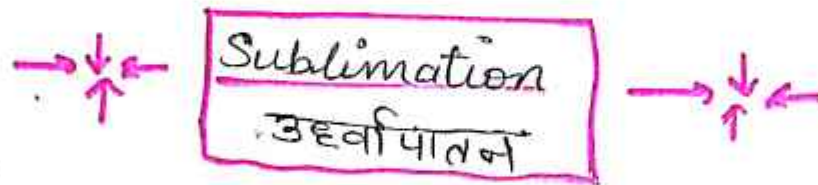
⑤ **B.E.C** → Bose-Einstein Condensate state
 बोस आइन्सटीन कन्डेन्सेट अवस्था
 1995 → सतेन्द्र नाथ बोस
 Satendra Nath Bose
 गैसों के लिए थी Gas
 निम्न तापमान Super lower temperature → 273.15°C

→ ↓ ← अवस्था परिवर्तन Change of state → ↓ ←

1. उबालकर Boiling → तरल → गैस
 liquid → ^{हार्म} Gas
2. हिमांक Freezing → तरल → ठोस
 liquid ↓ ठोस Solid
 cool
3. उष्णपातन Sublimation
4. उलनांक melting → ठोस → तरल
 ठोस liquid
5. सघनन condensation → गैस → तरल
 गैस ↓ ठोस

ROJGAR WITH ANKIT

→ बादलों का निर्माण होता है।
clouds formation.



Solid गैस → गैस Gas
सीधे directly

- उदाहरण** →
- ① ठोस CO_2 → dry ice (शुष्क बर्फ)
 - ② ठोस आयोडीन solid Iodine
 - ③ नेफथैलीन की गोलियाँ Naphthalene Balls
 - ④ NH_4Cl अमोनियम क्लोराइड
 - ⑤ कपूर camphor

मिश्रण mixture

समांगी
मिश्रण

Homogenous

विषमांगी मिश्रण
Heterogenous

- ① पानी + चीनी
- ② पानी + नमक

पदार्थ की रासायनिक अवस्थाएँ
chemical states of matter

तत्व
element

यौगिक
compound

तत्व element

(118)

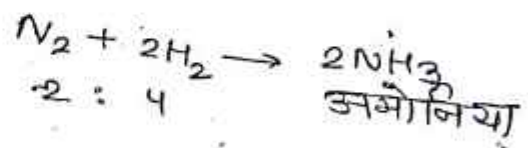
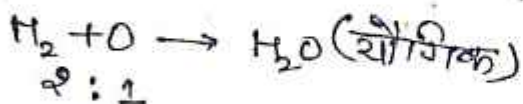
पदार्थ की वह अवस्था जो समान प्रकार के परमाणु से बनी होती है
state of matter that made up of same type of atom.

- इन्हे तोड़ा नहीं जा सकता | can not break
- शुद्धतम अवस्था है। purest form of matter

N ₂	H ₂	Au	Hg	Na	NP
Cl ₂	I ₂	Ag	O ₂	Ne	

यौगिक compounds

जब दो या अधिक तत्व आपस में निश्चित अनुपात में जुड़े हैं when 2 or more elements mixed in a fixed ratio



He → तत्व element

Au → element तत्व

SO₂ → यौगिक compound

HCl → compound यौगिक

NH₄Cl → यौगिक compound

Cl₂ → element तत्व