

पूछा → वह कौन सा तापमान है जिसके

सेल्सियस ( $^{\circ}\text{C}$ ) व फॉरेल्वीन ( $\text{K}$ ) वाले

फारेनहाइट

$$\boxed{0^{\circ}\text{C} = \text{F}}$$
$$\boxed{\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9}}$$
$$\boxed{C = F - 32 / 9}$$
$$\frac{5}{9} \neq \frac{9 - 32}{g}$$

$$\frac{q}{5} = \frac{q - 32}{9}$$

$$q = 5(q - 32)$$

$$q = -160$$
$$q = -40$$

$\Rightarrow -40$

१८८  
F

"बराबर"

② १६ कोन साताप्रमाण = भौतिकीप्रमाण (०८), केल्विन (K)  
बराबर -

$$\frac{C}{\text{फै}^{\circ}} = \frac{K \cdot 273}{5}$$

+ 273 :-  
केल्विन पैमाना नकारात्मक  
नहीं होता :-

- 273

$C = K = a$

$a = a \cdot 273$

# Absolute Temperature

## Absolute Temperature

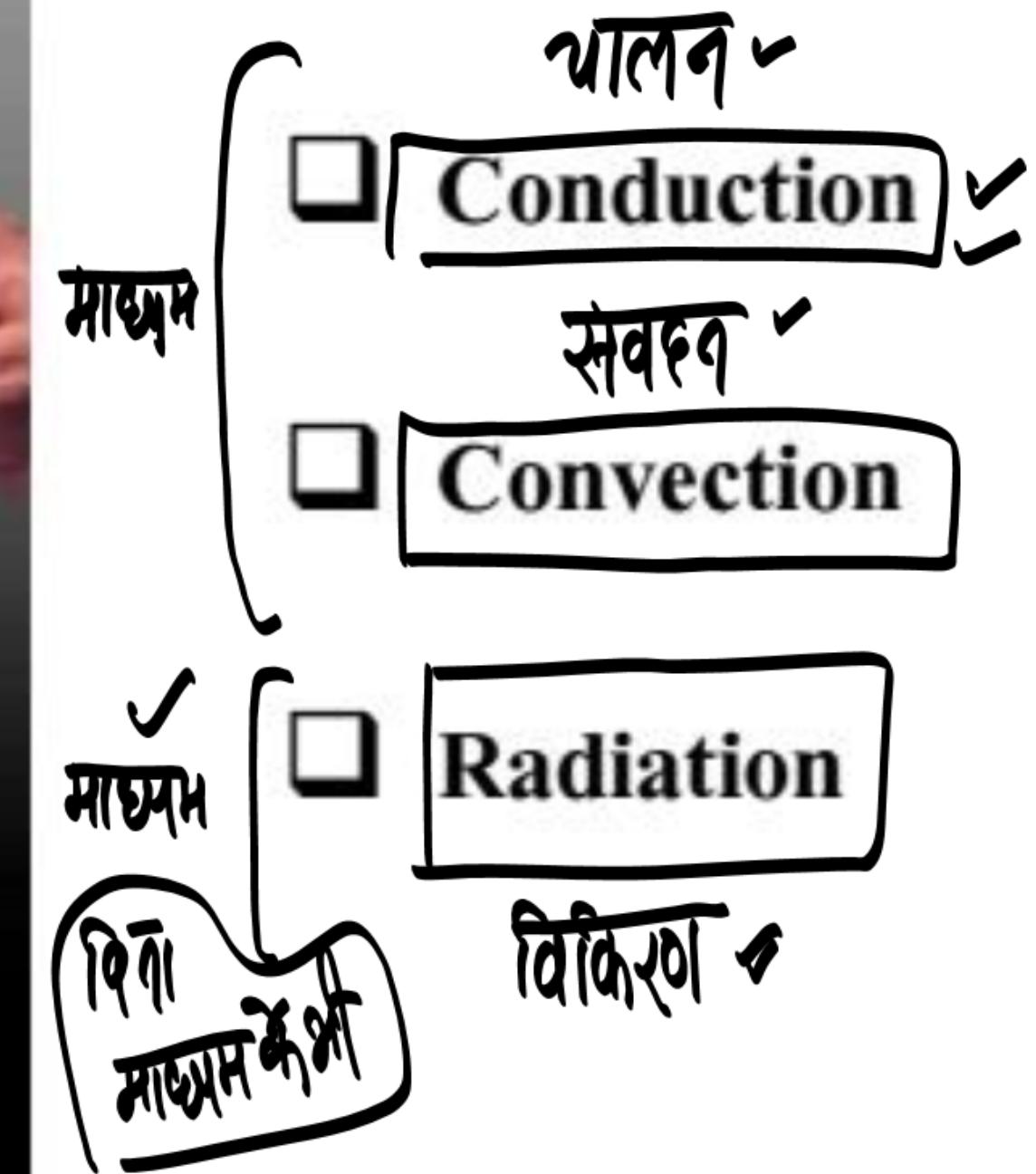
Absolute temperature is temperature on a scale where 0 is absolute zero. At absolute zero, atoms and molecules have minimum energy.



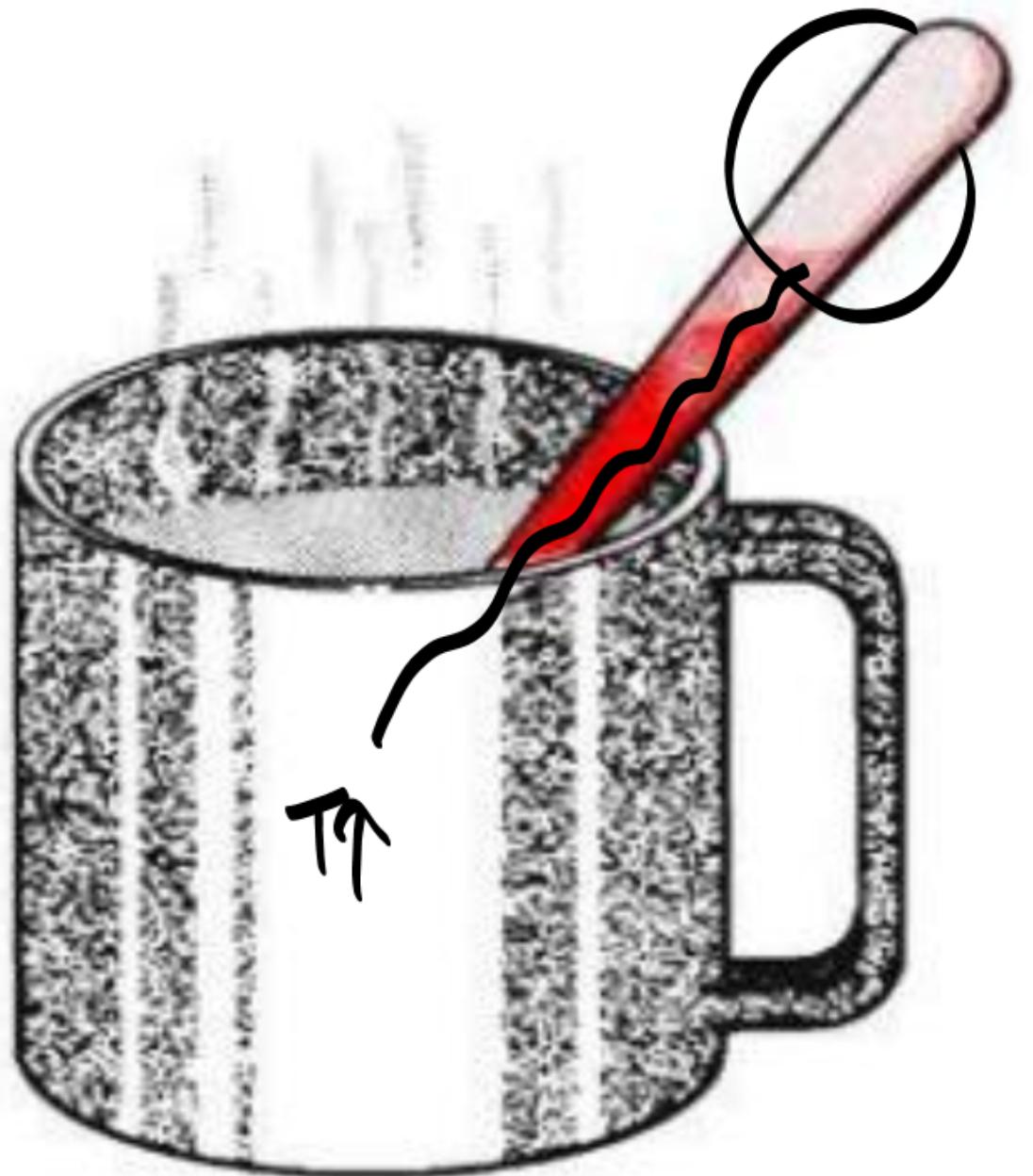
**Kelvin and Rankine** are absolute temperature scales.

**Celsius and Fahrenheit** are relative temperature scales.

# Transmission of Heat



# ચાલોન

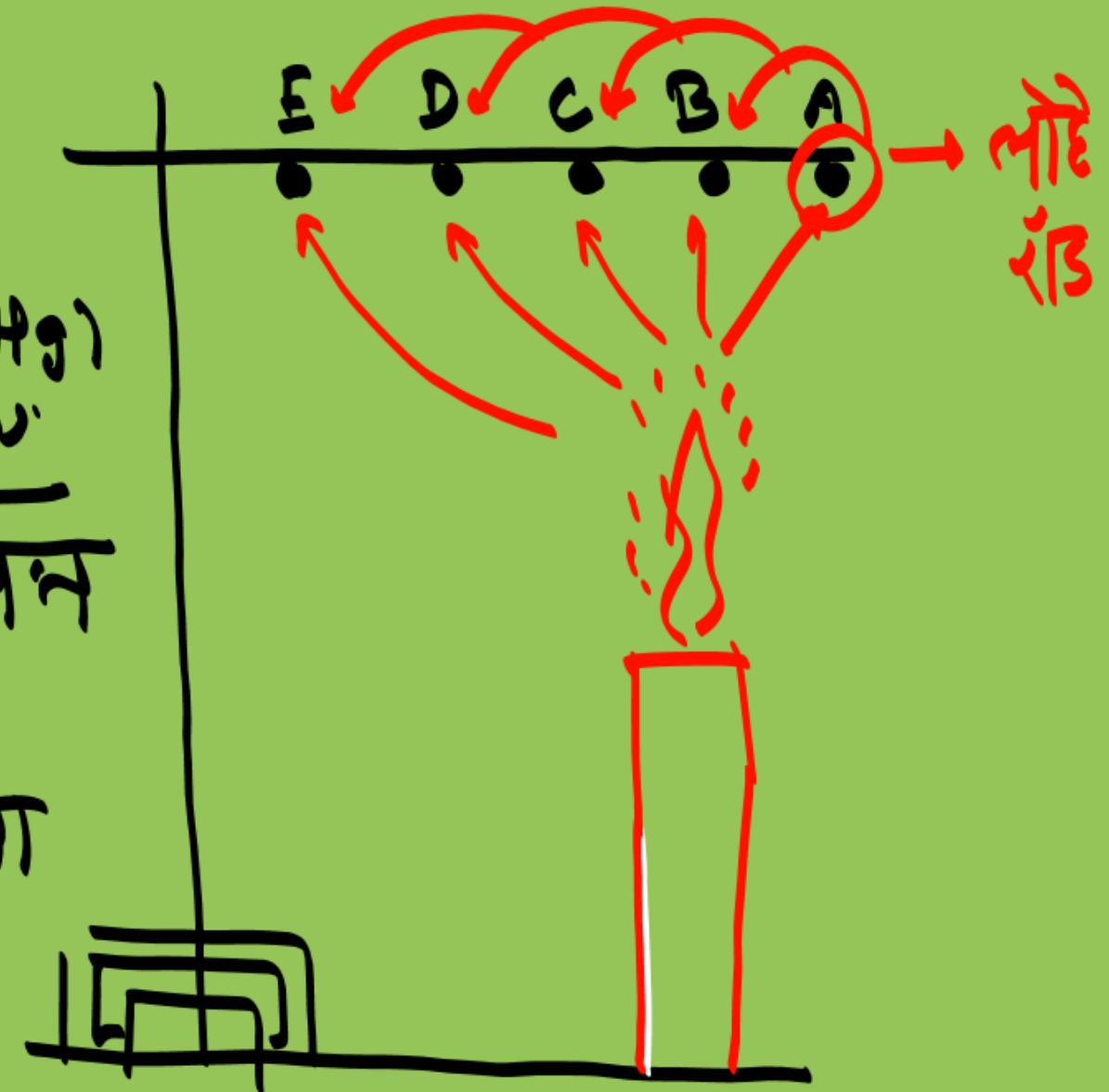


**चालन**

Conduction

→ चालन (Conduction) Solid गति में है  
परमाणुओं में स्थिर

→ जब किसी ठोस एक सर्वे से गर्म किया भाता है, अणुओं के द्वारा ऊर्मा का संचरण होने लगता है यही प्रक्रिया चालन



ठोस पदार्थ में अणुओं के  
बीच दूर

Distance between Molecules

I.M.S

लोहे की राड़



लोहे < लकड़ी

Inter molecular space

"अन्तर अणुओं की दूरी"

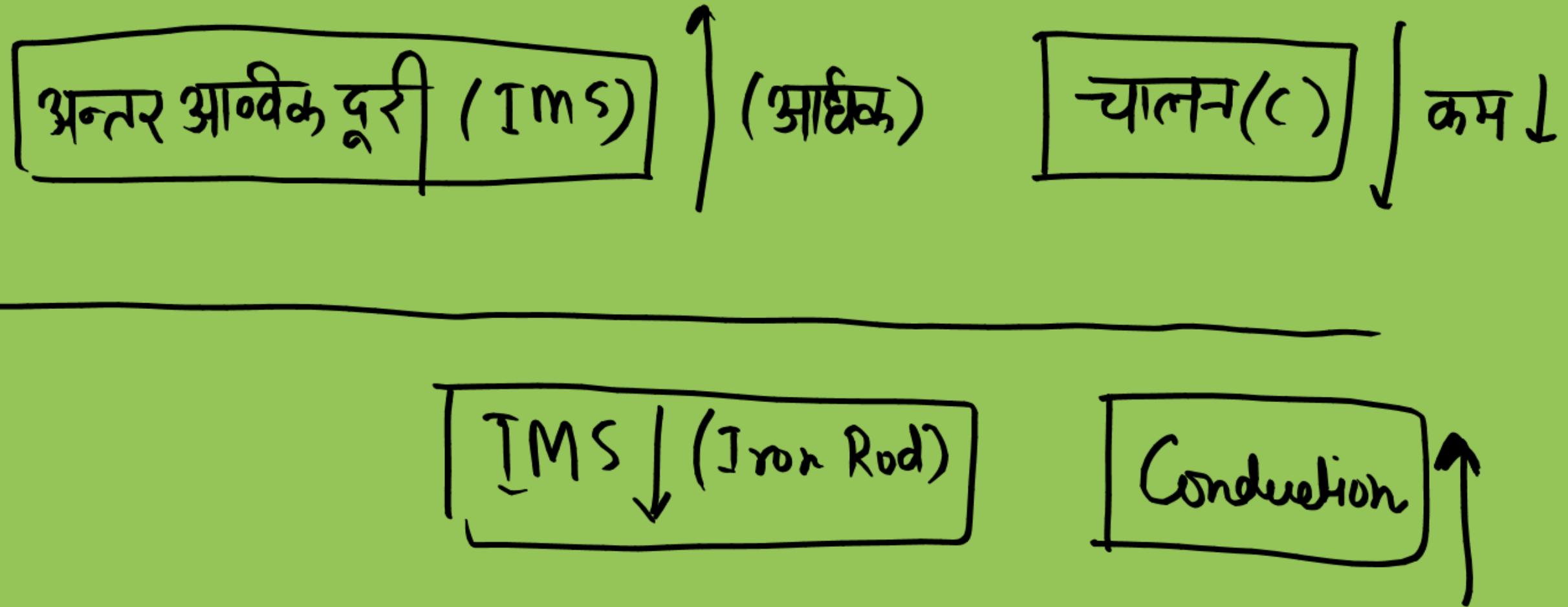
Particles  $\rightarrow$  दूरी का M (पास - पास)

दूरी (d)  $\uparrow$  (भूमिका)

लकड़ी की राड़

संधारणा  
लकड़ी की राड़

Particles  $\rightarrow$  बीच दूरी घास



✓ Note: भौह की मेज | कुमी जल्द गर्म होती है और लकड़ी की कुमी देर होती है।

जल्द गर्म होती है

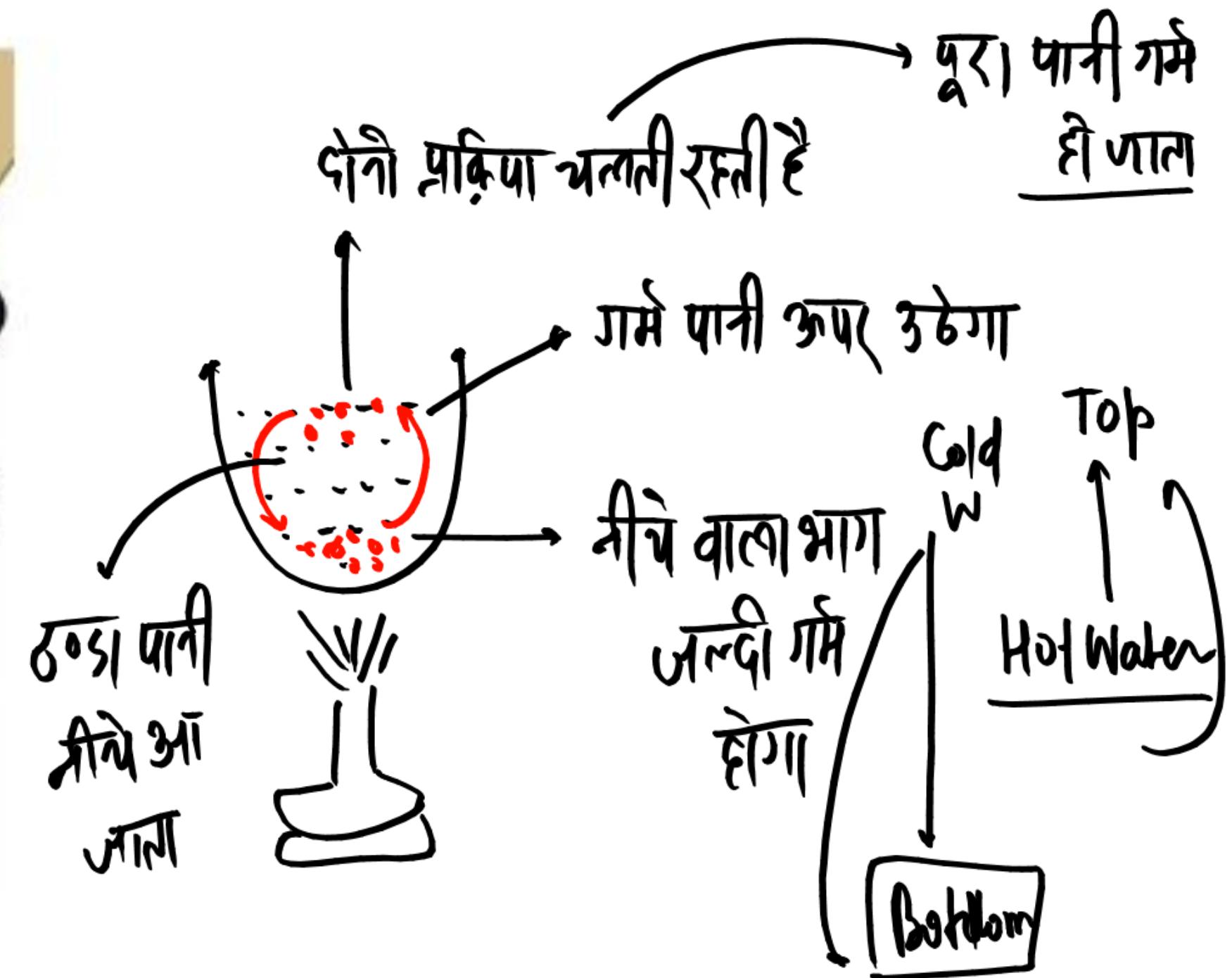


पटकी छड़तेज़ → अरामदायक  
 पटकी छड़तेज़ गर्म → गर्मी के मौसम



कुंस की छपर → 1ms  
 कम गर्म → गर्मी के मौसम  
 में अच्छी तरफ

# संवहन



संपर्दनः  
Connection



गैस (Gas) वे नम्र (Liquid) माध्यम में यह प्रक्रिया सम्भव है ✓

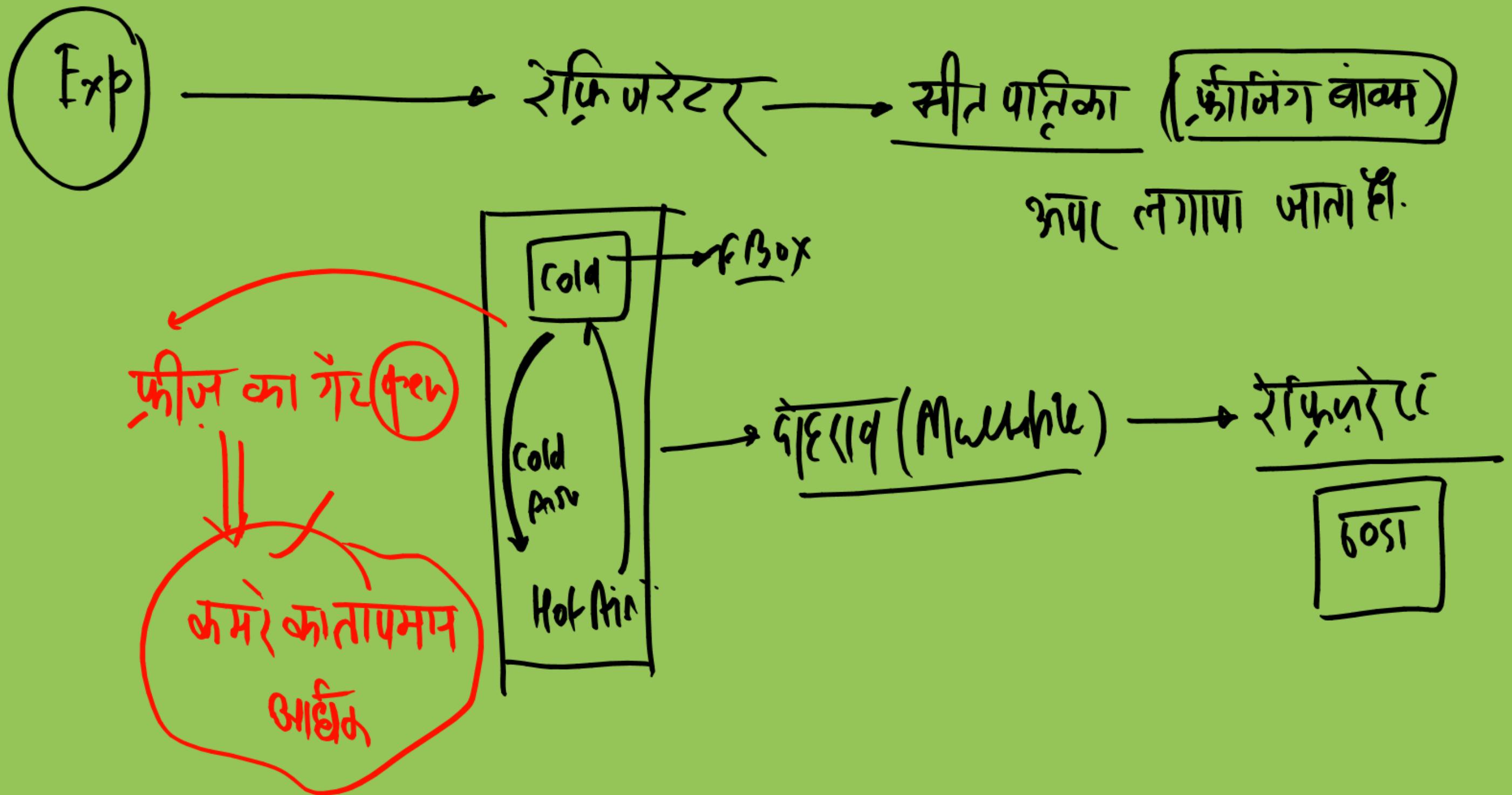


संपर्दन में जब नम्र गैस को गर्म किया जाता है तो इसका गर्म भाग ऊपर 36.

जाता है तथा ठंडा भाग नीचे आ जाता है और

इसी प्रक्रिया दोहराव में शामिल होती है

और इस माध्यम से यह होता है



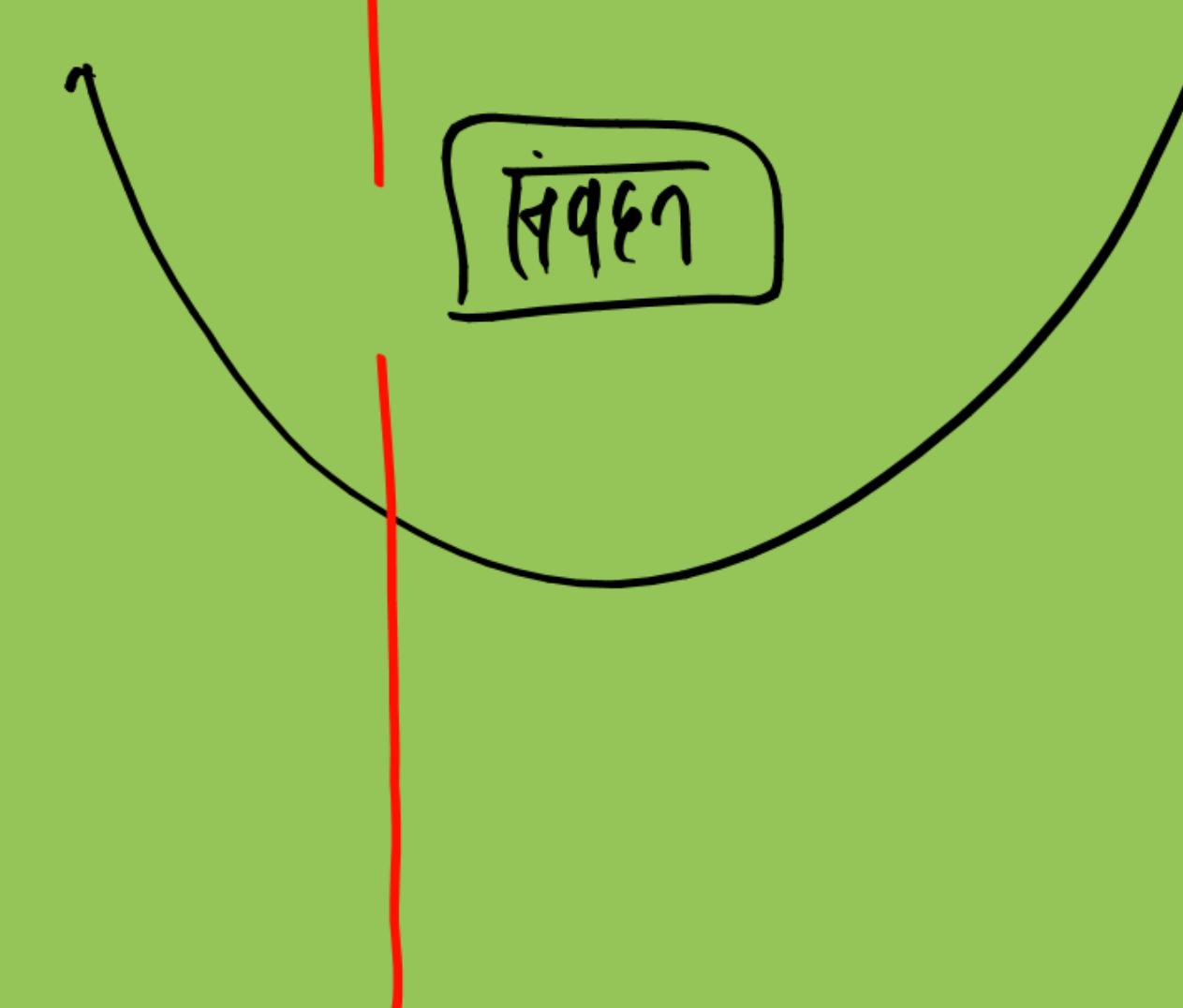
समुद्री समीर (सी बृंज)

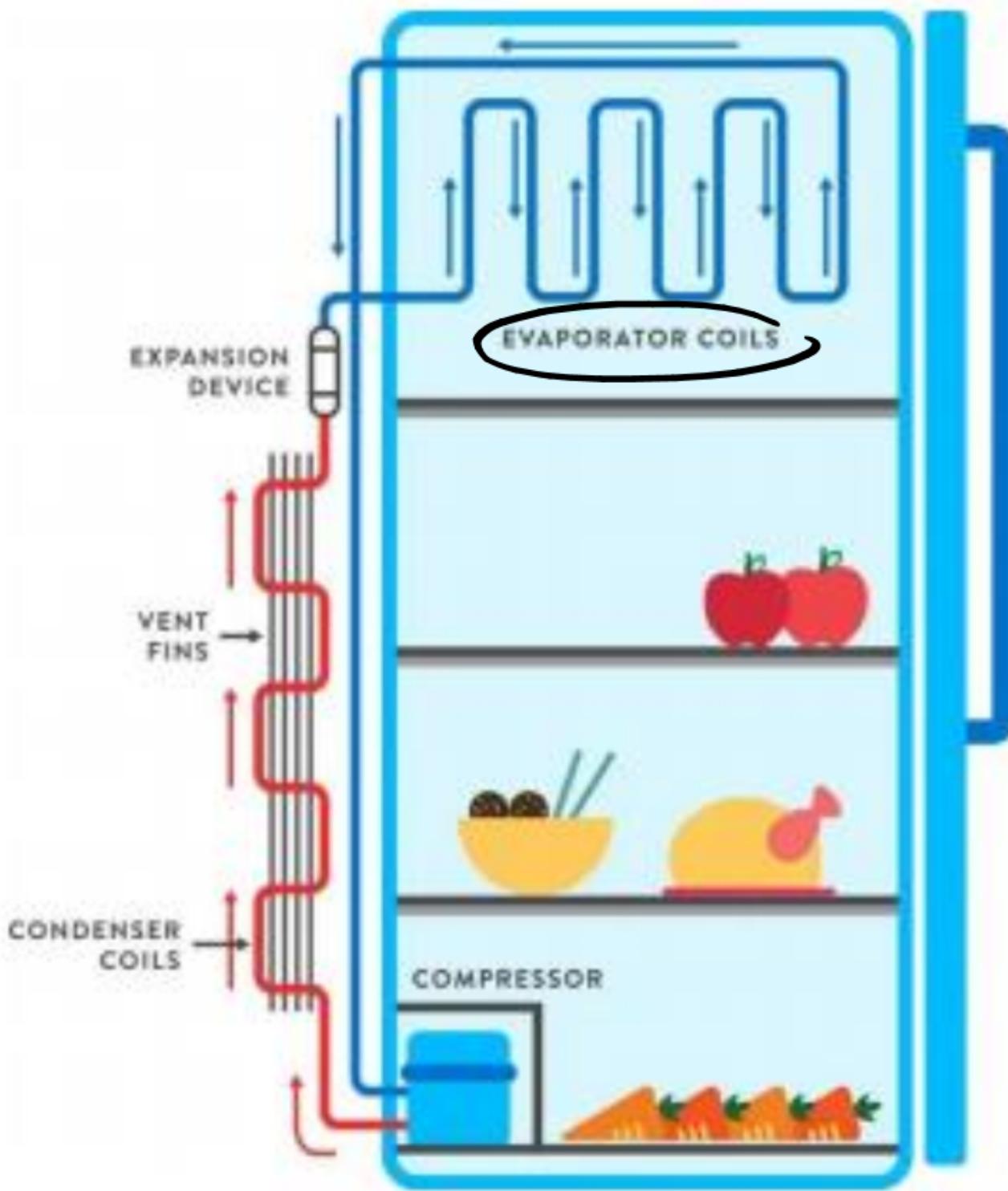
दिन के समय

वं१६७

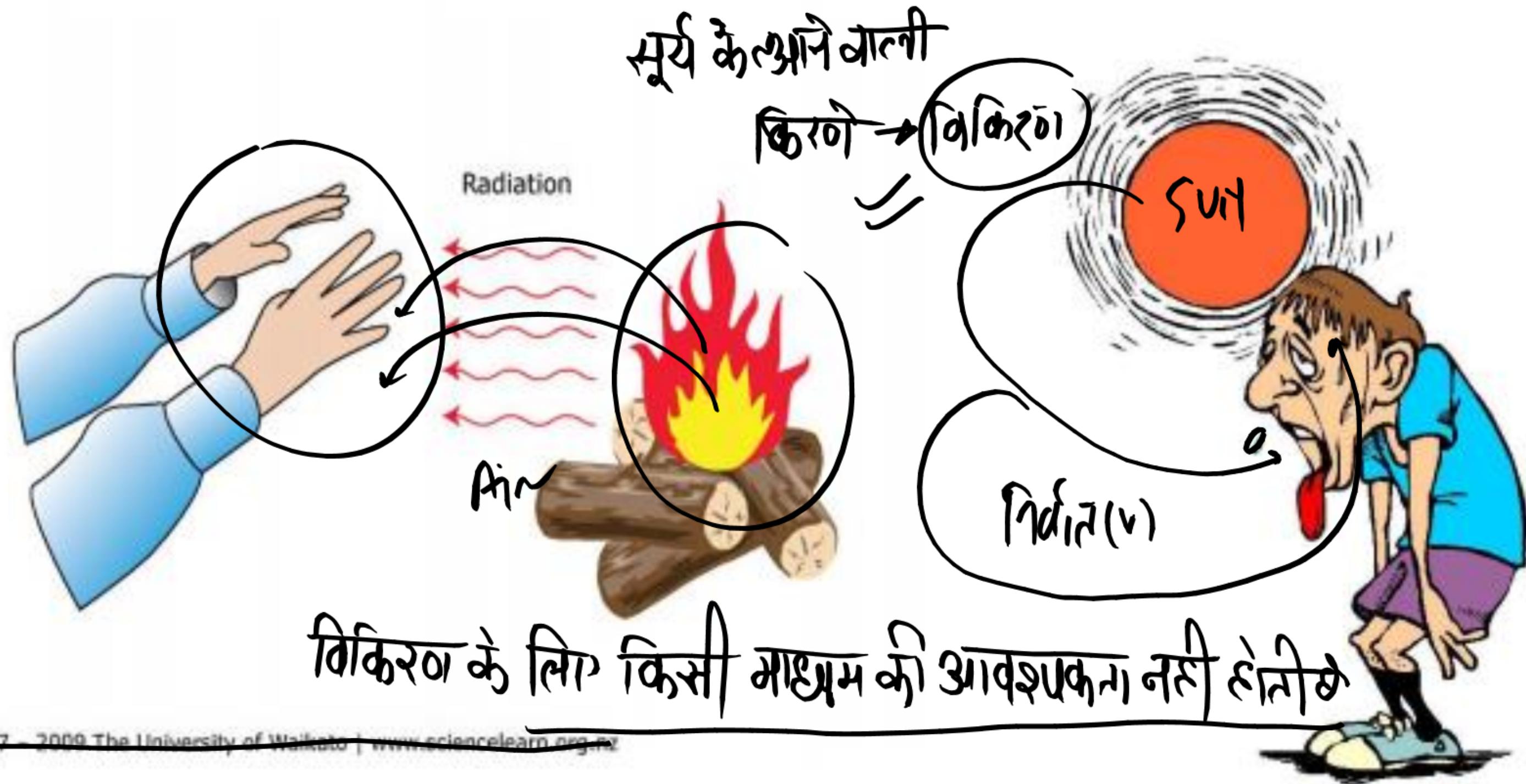
रथलीप समीर (लैंड ब्रीज)

रात्रि के समय

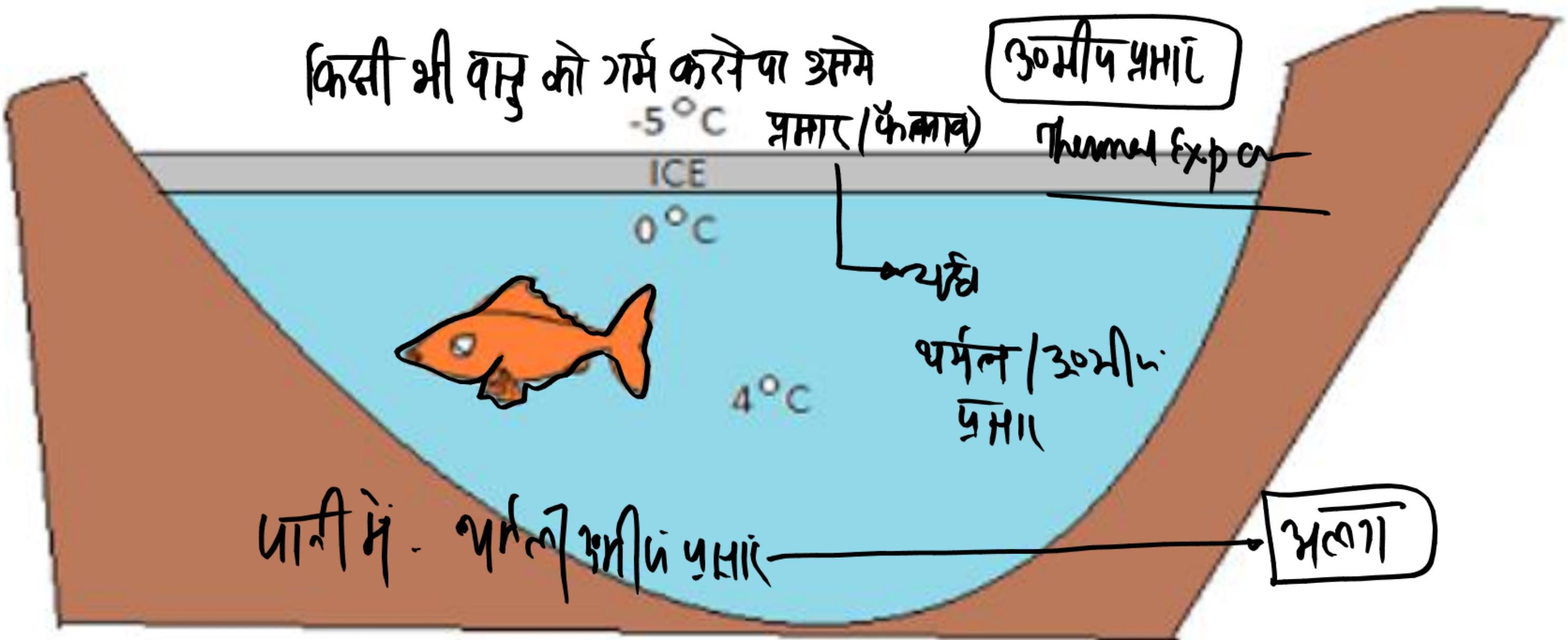




# विकिरण







Thermal expansion of water