=) Heat 3 to 11 =) 3- ~ Inewhy 20-23-1 Thewhy Temperature Scale (114 on 4410) Higher point less point Celsius scale => 100°C -- 0°C fahrenheit Scale = 2/2 °F - 32F Kelvin Scale = 3×3 K - 273K

Kelvin Scale =  $3 \times 3 \times - 273 \times$   $\sqrt{-4157} \quad \sqrt{411-11} = 672 \text{ Ra} - 4160 \text{ Ra} \quad (\text{Rankine Scale})$   $\sqrt{-4157} \quad \sqrt{411-11} = 0^{\circ} \times - 80^{\circ} \times (\text{Ranmur Scale})$   $\sqrt{-4112} \quad \sqrt{-411-11} = 0^{\circ} \times - 80^{\circ} \times (\text{Ranmur Scale})$ 





## Relation b/w Various Temperature Scales



$$\frac{C}{100} = \frac{F-32}{180} = \frac{R}{80} = \frac{K-273}{100} = \frac{Ra-460}{212}$$

$$\frac{1000}{100} = \frac{100}{100}$$

$$\frac{C}{100} = \frac{F-32}{180} = \frac{F-32}{180} = \frac{K-27}{100}$$

$$\frac{C}{100} = \frac{F-32}{180}$$

$$=-40$$

Note = 1 anonie = 4.186 Fed

Calorie John



2 one-linear

2 Kg Calorie = 4184 Joule

Convention (19ET)

Radiation 19 ion (UI =)

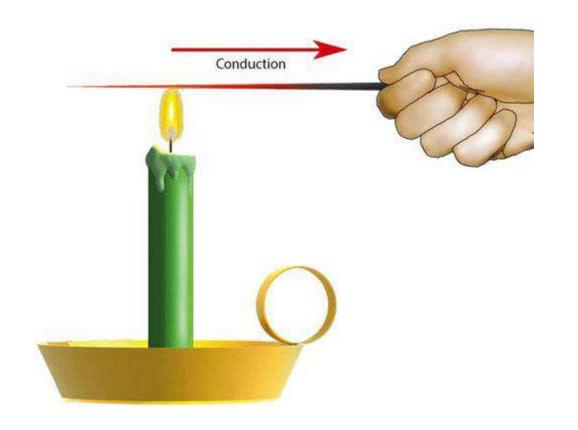




(onduction 4/01/1) उस्मा के रांचरण की वह प्राक्रिया जिसमें उस्मा, पदार्थ के राक काण रो दूरार काण में जाता है, परन्तु कोई भी काण अपना स्थान नही द्रीडता, पाला कहलाता है प्राय: भगों लोग में अमा का सर्वेतम पालक विद्य से होता है / उस्मा का सर्वोत्तम पालक पाँदी रख मिक्रार्टलम पालक र्नारना है।

The transfer of energy, such as heat or an electric charge, through a substance. In heat **conduction**, energy is transferred from molecule to molecule by direct contact; the molecules themselves do not necessarily change position, but simply vibrate more or less quickly against each other

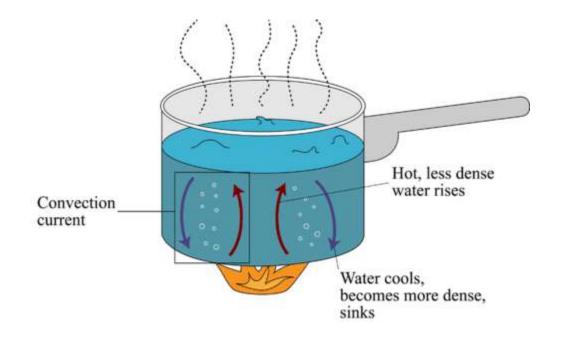




Convection उस्मा के 4था-गन्तरण को उस्म विष्ट्रे का र्यान स्थान के काण उसमा स्थान के काण उसमा स्थान होड़कर दूरमेर स्थान तक जात है अमेर दूरमेर काण उनके स्थान पर अम जात है, असे र्यान कहते हैं। इसमें विष्ट्रें में उसमा का काण रायारण माह्यम के काणा के स्थाना का महियम के काणा के स्थाना निर्मा को काणा

is the transfer of heat by the movement of a fluid (liquid or gas) between areas of different temperature. Warm air is less dense than cold air, and so **convection** currents can form in the presence of a temperature gradient

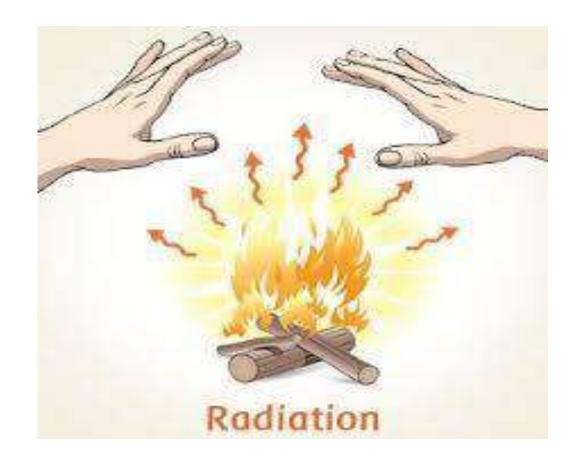




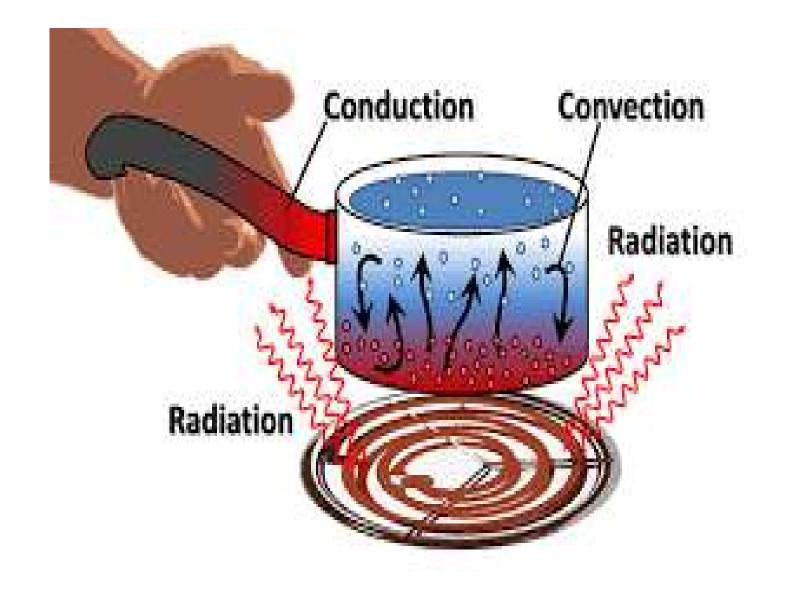
विक्रिश Radiation = 3 हमा संधरण को वह विद्या जिसमें उदमा अपिकार अपिकार के विद्या जिसमें उदमा अपिकार विद्या विद्या

electrotte low tem low tem











Rarer Denses

## गैरिनीय नियम (4as Caw's)



THERE ON THE (Charles' (aw) =>
$$V \propto T$$

$$V \propto T$$

GIOI ONT 1-1481

Pressure law => PXT

