# Electrician Theory Notes In Hindi

**electrician theory notes in hindi** □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□ theory notes □□ □□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□, □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□, □□□□ □□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□, □□ □□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□

## □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□, □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□

## □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□

□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□ □□:

### 1. □□□□□□□□ (Voltage)

- □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□□ potential difference □□ □□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□□□□□ □□ SI □□□□□□□ □□□□□□ (V) □□□□

### 2. □□□□□ (Current)

- □□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□ Ampere (A) □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□: □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□: □□□□□□□□□ □□□□□ (DC) □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ (AC)□

### 3. □□□□□□□□□ (Resistance)

- □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ - □□□□□ SI □□□□□□□ □□ (Ω) □□□□ - □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□

### 4. □□ □□ □□□□□ (Ohm's Law)

- □□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□: V = I × R - □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ (V) □□□□□ (I) □□ □□□□□□□□□ (R) □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□

### 5. □□□□□□□□ □□□□□ (Electrical Power)

- □□□□□ □□ □□□□□: P = V × I - □□ □□□□□ (W) □□□ □□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□

## □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□

□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□, □□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□

### 1. □□□□□□□□ □□□□□□ (Series Circuit)

- □□□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□ - □□□ □□□□□□□□: R_total = R₁ + R₂ + R₃ + ... - □□□□ □□□□ □□□□ □□□

### 2. □□□□□□□□ □□□□□□ (Parallel Circuit)

- □□□ □□□-□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ - □□□ □□□□□□□□: 1/R_total = 1/R₁ + 1/R₂ + 1/R₃ + ... - □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□

### 3. □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□

- □□□□□□ □□ □□□□ (Kirchhoff's Law): - □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ (□□□□□□ □□ □□□□□□) - □□□□□□ □□ □□□□ □□□□ (□□□□ □□ □□□□□□)

## □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□

### 1. □□□□ (Switch)

- □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ - □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□, □□□□ □□□□ □□□□, □□□ □□□ □□□□ □□□□

### 2. □□□□ (Fuse)

- □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ - □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□

### 3. □□□□□□□□□□□□ (Transformer)

- □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ - □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□

## 4. [illegible]

- [illegible] - [illegible]

# [illegible]

[illegible]

## 1. [illegible]

- [illegible] (Grounding) - [illegible] (Insulation) - [illegible]

## 2. [illegible]

- [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible], [illegible], [illegible]

# [illegible]

[illegible]:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

# [illegible]

[illegible], [illegible] theory notes in hindi [illegible], [illegible], [illegible]

[illegible]: [illegible]

[illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□, □□□□□□□□□, □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□?

1. □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□
3. □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□
4. □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□:

1. □□□□□□□□ □□□□□□□ (Electric quantities)
2. □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ (Laws and principles)
3. □□□□□□ □□□□□□□□□ (Circuit analysis)
4. □□□□□□□ □□ □□□□□□ (Machines and equipment)
5. □□□□□□□□ □□ □□□□ (Safety and measurement)

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□

□□□□□□□□□, □□□□□, □□ □□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□□ (Voltage, V): □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□, □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□
2. □□□□□ (Current, I): □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□, □□ □□□□□□□□□ (Ampere) □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□
3. □□□□□□□□□□ (Resistance, R): □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□, □□ (Ohm) □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□

□□ □□ □□□□□

□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□:

1. $V = I \times R$

□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□, □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□ □□□□□□

1. $P = V \times I$

□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ (□□□□ □□□□) □□□□□□□□ □□, □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□ □□□□□ (Kirchhoff's Law)

1. Kirchhoff's Current Law (KCL): □□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□
2. Kirchhoff's Voltage Law (KVL): □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□

□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□

1. □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□
2. □□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□-□□□□□□□□, □□□-□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□

□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□

□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□

1. □□□□□□□□ □□□□□: □□□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□
2. □□□□□□□□ □□□□□: □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□, □□□□□ □□□-□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□

□□□□□□□ □□□□□

1. □□□□□□□□□ (Resistors): □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□
2. □□□□□□□□ (Capacitors): □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□
3. □□□□□□□ (Inductors): □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□
4. □□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□

□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□

□□□□ □□ □□□ □□□□□□

1. □□□□□□□□ □□□□ (D.C.) □□□□□□: □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□
2. □□□ □□□□□□: □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□

□□□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□
2. □□□□□□□□□□: □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□

□□□□ □□ □□□□□□

1. □□□□: □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□
2. □□□□□□: □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□

□□□□□□□ □□ □□□□

□□□□□□□ □□□□□□□

1. □□□□□□□□□□: □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□
2. □□□□□□□□□□: □□□ □□□□□ □□ □□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□, □□ □□□□□□ □□□□□

□□□□ □□□□□

1. □□□□ (Multimeter): □□□□□□□, □□□□, □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□
2. □□□□□ □□ □□□□□□□□□: □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□
3. □□□□□□□□□□: □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□, □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□□, □□□□□, □□ □□□□□□□□ □□ □□ □ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□-□□□□, □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□

□□□□ □□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□-□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□

## Questions & Answers About electrician theory notes in hindi

| No | Question | Answer |
|---|---|---|
| 1 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□? | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□, □□□□□□□□, □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ |
| 2 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□? | □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□, □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ |
| 3 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ '□□ □□ □□□□□' □□□□□ □□? | □□ □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ (I) □□□□□ □□□□□□□□ (V) □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□□□□□ (R) □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□, □□□□□□□□ V = IR□ |
| 4 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□? | □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□, □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□, □□□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□ |
| 5 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□? | □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□□□□□□□□ = □□□□□ × □□□□□□□□□□□ |
| 6 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□? | □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□ □□□□□, □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ |
| 7 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□? | □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□, □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□, □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ |
| 8 | □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□? | □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□, □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□? | □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□, □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ |

□□□□□ □□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□, □□ □□ □□□□, □□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□