

Electrician Theory Notes In Hindi

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. Voltage

- potential difference between two electrodes -
potential difference between Si electrode (V) and

2. □□□□ (Current)

[illegible]

3. □□□□□□□□ (Resistance)

- ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ - ପ୍ରତିରୋଧ SI ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ (Ω) ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ - ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ
ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିରୋଧର ମାନ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା ପାଇଁ

4. V vs I Graph (Ohm's Law)

- ເມື່ອ ພື້ນທີ່ ມີ ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່: $V = I \times R$ - ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່ (V) ພື້ນທີ່ (I) ພື້ນທີ່ (R) ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່ ພື້ນທີ່

5. 電氣功率 (Electrical Power)

- 電氣功率の計算式: $P = V \times I$ - P は電力 (W) を表し、 V は電圧 (V)、 I は電流 (A) を表す。 - 電力は電圧と電流の積で表される。

電氣功率の計算式は、電圧と電流の積で表される。

電氣功率の計算式は、電圧と電流の積で表される。電圧は電流と抵抗の積で表される。電力は電圧と電流の積で表される。電力は電圧と電流の積で表される。

1. 直列回路 (Series Circuit)

- 直列回路では、電流はすべての抵抗を流れる。 - 直列回路の総抵抗: $R_{total} = R_1 + R_2 + R_3 + \dots$ - 電圧は抵抗の値に比例する。

2. 並列回路 (Parallel Circuit)

- 並列回路では、電圧はすべての抵抗に等しい。 - 並列回路の総抵抗: $1/R_{total} = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3 + \dots$ - 電流は抵抗の値に反比例する。

3. キルヒホッフの法則 (Kirchhoff's Law)

- キルヒホッフの法則 (Kirchhoff's Law): - 電流の法則 (KCL): 任意のノードに流入する電流の総和は流出する電流の総和に等しい。 - 電圧の法則 (KVL): 任意の閉回路に電圧降下の総和はゼロである。

電氣功率の計算式は、電圧と電流の積で表される。

電氣功率の計算式は、電圧と電流の積で表される。電圧は電流と抵抗の積で表される。電力は電圧と電流の積で表される。電力は電圧と電流の積で表される。

1. スイッチ (Switch)

- スイッチは電路を開閉する装置である。 - スイッチは電路を開閉する装置である。 - スイッチは電路を開閉する装置である。

2. フューズ (Fuse)

- フューズは電路を保護する装置である。 - フューズは電路を保護する装置である。 - フューズは電路を保護する装置である。

3. 変圧器 (Transformer)

- 変圧器は電圧を変換する装置である。 - 変圧器は電圧を変換する装置である。 - 変圧器は電圧を変換する装置である。

4. सुरक्षा के साधन

- सुरक्षा साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें - सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षा साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

1. सुरक्षित साधनों का उपयोग

- सुरक्षित साधनों (Grounding) - सुरक्षित साधनों (Insulation) - सुरक्षित साधनों का उपयोग

2. सुरक्षित साधनों का उपयोग

- सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें - सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें - सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

1. सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें
2. सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें
3. सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें
4. सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें
5. सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षित साधनों

सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

सुरक्षित साधनों का उपयोग कर सुरक्षित रूप से काम करें

□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□

□□□□□□ □□ □□□□ (Kirchhoff's Law)

1. Kirchhoff's Current Law (KCL): $\sum I_{in} = \sum I_{out}$ (Total current entering a node equals total current leaving the node).
2. Kirchhoff's Voltage Law (KVL): $\sum V = 0$ (The sum of voltages around any closed loop is zero).

[illegible]

1. ພຶ້ນ ພື້ນດິນ ພື້ນພູພຸ່ງ ຫຼື ພື້ນ ພື້ນ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນ
2. ພື້ນ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນ ພື້ນ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນ ພື້ນ-ພື້ນພູພຸ່ງ, ພື້ນ-ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນ ພື້ນພູພຸ່ງ ພື້ນ ພື້ນ ພື້ນ

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□

1. 國際標準化組織 定義： 國際間 為 在 國際間 通用 而 制定
2. 國際標準化組織 定義： 國際間 標準化組織 制定 國際間 通用 標準， 國際間 標準-國際 標準化組織 制定 國際 標準 標準

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1. **Resistors (Resistors):** These components oppose the flow of electric current and are measured in Ohms (Ω).
2. **Capacitors (Capacitors):** These components store electrical energy in an electric field and are measured in Farads (F).
3. **Inductors (Inductors):** These components store electrical energy in a magnetic field and are measured in Henrys (H).
4. **Semiconductors:** These components, such as diodes and transistors, control the flow of electric current and are measured in terms of their electrical properties.

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- [illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1. 00000000 00 00000000 00 000000 00 0000 00000000 00000 0000
2. 00000000000: 00000000 0000000000 0000000 00 00000000

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1. 問題: 問題文を正確に読み取り、必要な情報を抽出する。
2. 方針: 問題文から与えられた条件や制限事項を整理し、適切な解法を選択する。

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1. : , ,

7	समयानुसारकालको समयमा समयमा नै समय समयमा समयमा नै समयमा?	समयमा नै समयमा समयमा समयमा, समयमासमयमा समयमासमयमा नै समयमा समयमा, समयमा नै समयमासमयमा नै समयमा समयमा, नै समयमासमयमा समयमासमयमा नै समयमा
8	समयानुसारकालको समयमा समयमा समय समयमा समयमा समय समयमा नै समयमा समयमा?	समयमासमयमा समयमा समयमासमयमा, समयमा समयमासमयमा, समयमासमयमा समयमा समयमा, नै समयमासमयमा समयमासमयमासमयमा समयमासमयमा नै समयमा समयमा
9	समयानुसारकालको समयमा समयमा समयमा नै समयमासमयमा नै समयमा समयमा?	नै समयमासमयमा समयमासमयमा, समयमासमयमा समयमासमयमासमयमा, समयमासमयमा समयमा नै समयमासमयमा, नै समयमासमयमा समयमा नै समयमासमयमा नै समयमासमयमा नै समयमा समयमा

समयमा नै समयमासमयमा, समयमासमयमासमयमासमयमा, समयमासमयमा, समयमा, नै नै समयमा, समयमासमयमा समयमा, समयमा नै समयमासमयमा समयमासमयमा, समयमासमयमा समयमासमयमा, समयमासमयमा समयमासमयमा, समयमासमयमासमयमासमयमा