

Expt  
No.

29

Date 78

1. शीर्षक गोदाम/घरेलू वायरिंग2. उद्देश्य: इस प्रयोग के बाद हम स्वयंसेवक होंगे

A) गोदाम वायरिंग करने में व उनके लाभ ज्ञात करने में

3. आवश्यकता : A) औजार

क्र.सं०	औजार	विवरण	मात्रा
1	कवनिशन प्लायर	150mm	1
2	वायर स्ट्रिपर	150mm	1
3	फरमल-बीजल	12mm	1
4	स्क्रे डाइवर		1
5	स्टील कल		1
6	पॉकर		1
7	हैंड ड्रिल मशीन	6mm क्षमता	1
8	रेती रास्प कट	150mm	1
9	हैंब्रेस		1

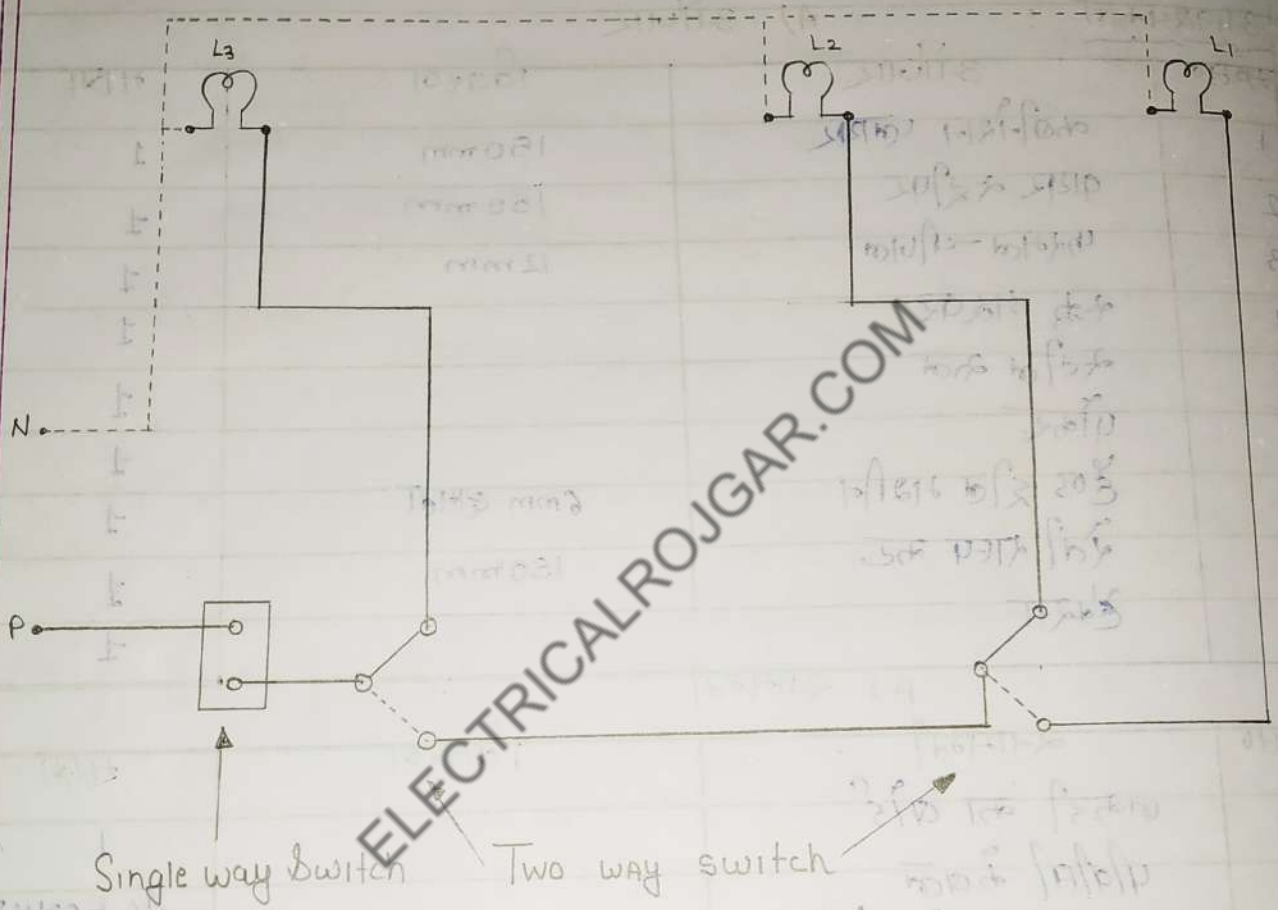
B) सामग्री

क्र.सं०	सामग्री	विवरण	मात्रा
1	लकड़ी का बोर्ड		1
2	पीवीसी केबल		As required
3	स्विचींग कैबिंग कैंपिंग		"
4	1-way-switch		1
5	2-way switch		2
6	lamp		3
7	lamp holder		3

4. साधन :

Teacher's Signature.....

Handwritten notes in Hindi at the top of the page, partially obscured by the diagram.



Single way switch

Two way switch

CIRCUIT DIAGRAM FOR CROSDOWN WIRING:

Handwritten notes in Hindi at the bottom right of the page, providing additional context or instructions related to the wiring diagram.

Expt  
No.

Date 79

5. कार्यविधि : सर्वप्रथम चित्रानुसार सभी एच. एल. एल. एल. को जोड़ने हेतु स्कोल्स का उपयोग कर आवश्यक स्थान कोट कर लुइन बोर्ड तैयार करेंगे व सभी एल. एल. एल. लुइन बोर्ड पर कसंगे
- अब सर्किट के अनुसार connection करेंगे
  - अब single-way स्विच ON करने पर पहला लैंप प्रकाशित होगा
  - अब two-way स्विच ON करने पर पहला lamp बंद हो जाएगा और दूसरा लैंप जलेगा
  - इसी क्रम में second 2 way स्विच ON करने पर दूसरा लैंप बंद होकर तीसरा लैंप जलेगा। अब यही क्रम पीछे से प्रत्येक स्विच को OFF करते हुए चल्ने पर क्रमशः तीसरा, दूसरा और पहला लैंप पालन करेगा

6. परिणाम : इस प्रकार हमने गौष्ठम वायरिंग को शयोजित कर जानकारी प्राप्त की।

7. संभावधानी :
- i) सभी connection ठीक व कसे होने चाहिए
  - ii) फेस तार स्विच से होकर गुजरना चाहिए
  - iii) वायरिंग के तार कैसेंग कैपिंग से बाहर न निकले व तार कन्सुलेशन करा नहीं होना चाहिए