

Expt
No.

28

Date 7/6

1. शीर्षक : जीना वायरिंग2. उद्देश्य : इस प्रयोग के बाद हम सक्षम होंगेA) एक लैंप को दो जगह नियंत्रित (two-way switch) द्वारा करना
या stair case जानांक करना (जीना की वायरिंग)3. आवश्यकता

A) औजार

क्र.सं०	औजार	विवरण	मात्रा
1	कवनिशन प्लायर	150 mm	1
2	तार स्ट्रिपर		1
3	स्कू डाइपर		1
4	पोकर		1
5	रेवी		1
6	चीजल फरमल		1
7	स्टील कल	0-30 cm	1
8	हैंक्स		1
9	हैंड ड्रिल म/c		1

B. सामग्री

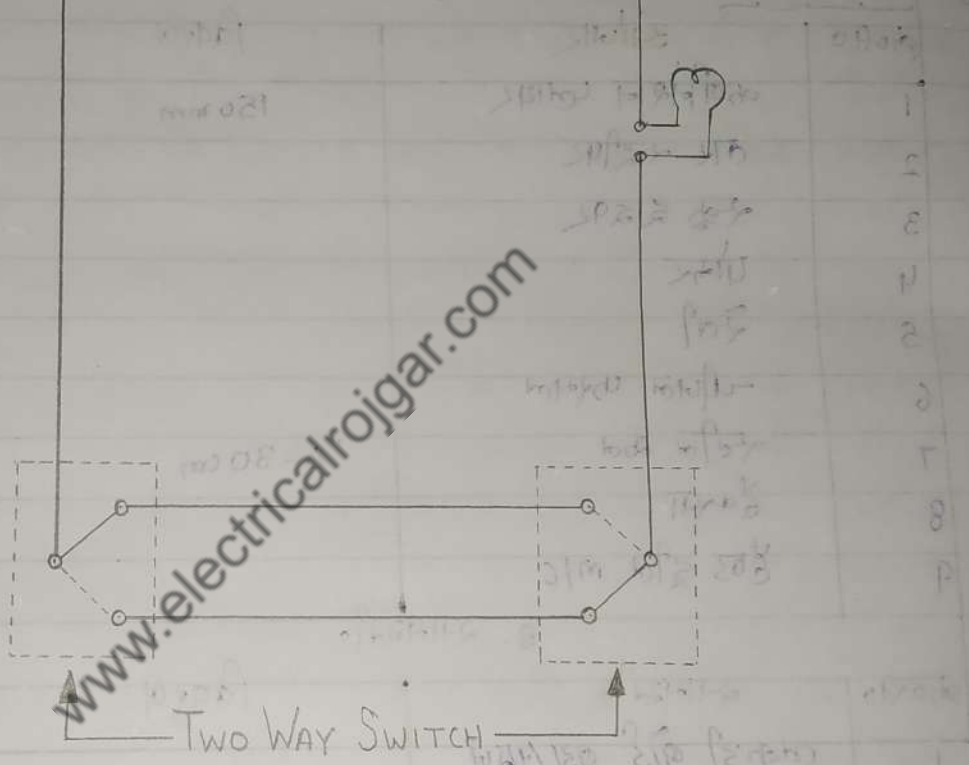
क्र.सं०	सामग्री	विवरण	मात्रा
1	लकड़ी बोर्ड बड़ा (सबज)		1
2	पीवीसी केबल		As required
3	पीवीसी कैसिंग कैपिंग		"
4	2-way स्विच		2
5	लैंप होल्डर		1
6	लैंप		1
7	स्विच बोर्ड	4x6	2

4. सामग्री

Teacher's Signature.....

N _____

P _____



CIRCUIT DIAGRAM FOR STAIR CASE WIRING.

Expt
No.

Date 77

5. कार्यविधि : सर्वप्रथम चित्रानुसार सभी वल्लडव्यंथ के जोड़ने के लिए स्लॉट का उपयोग कर आवश्यक स्थान काट कर लकड़ी बोर्ड तैयार करते हैं। अब सभी वल्लडव्यंथ को उनके उपर कस लेंगे
- अब चित्रानुसार connection करेंगे और फिस्ट two-wire उपनाक को ON करने पर लैंप प्रकाशित होगा तथा सेकंड two-wire ड्यार्क को OFF करने पर बंद हो जाएगा। यदि प्रक्रिया विपरीत हम में लभू होगी।
 - दोनों स्विच अगर ON आ OFF हो तो लैंप जलेंगा और एक स्विच विपरीत होने पर बल्ब नहीं जलेंगा

6. परिणाम : इस प्रकार हम जीने वायरिंग को संयोजित करने व नियंत्रित करने का अध्ययन किया।

7. सावधानी :
- i) सभी connection ठीक व कसे होने चाहिए
 - ii) फैस तर में ही स्विच लगा होना चाहिए
 - iii) कैसिंग कैसिंग ठीक फिट होनी चाहिए
 - iv) तारों को सम्पर्क पर न मोड़ें थोड़ी गोलब में मोड़ें

