

STEP-1



(insulated 18 SWG wire)

STEP-2



[www.electricalrojgar.com](http://www.electricalrojgar.com)

(without insulated 18 SWG WIRE)

STEP-3



(Rait tail Joint)

Expt  
No. 03

03 =&gt;

Date 08

10/10/2019

1 शीर्षक :- चालकों का रैट टैल (rat-tail) (pig tail) पिग टैल जॉड बनाना

2 उद्देश्य :-  
इस प्रयोग के बाद हम शक्य होगा  
पिग टैल / रैट टैल जॉड बनाने में  
(ii)

3 आवश्यक औजार :

| क्र.सं. | औजार का नाम     | विवरण           | मात्रा |
|---------|-----------------|-----------------|--------|
| 01      | कंवीनैशन प्लायर |                 | 1      |
| 02      | हैंड वाइस       | 150-200 mm      | 1      |
| 03      | मैलट            | 50-60 mm (जबडा) | 1      |
| 04      | स्कल            | 1 kg.           | 1      |
| 04      |                 | 30 cm           | 1      |
| 05      | इलेक्ट्रो चाकू  | 8-10 cm         | 1      |

3/A आवश्यक सामग्री

| क्र.सं. | सामग्री का नाम | विवरण         | मात्रा        |
|---------|----------------|---------------|---------------|
| 01      | शुती कपडा      | आवश्यकतानुसार | आवश्यकतानुसार |
| 02      | चालक तार       | 18 SWG        | ११            |
| 03      | रंगमार्क       | आवश्यकतानुसार | ११            |

5 कार्यविधि :-  
चालक तार को वायर स्ट्रिपर की सहायता से छीलकर मैलट  
(ii) की सहायता से सीधा करते हैं तथा हैंड वाइस से  
पकड़कर अंतिम सिरों को आपस में जोड़ देते हैं।

बंगल

Teacher's Signature .....



Expt  
No.

Date 09

(8) यह जोड़ अच्छे वैद्युतिक संयोजन के साथ लाइन का पर्याप्त  
मजबूती प्रदान करता है

6. पारिणाम :-

हमारा प्रयोग सफलतापूर्वक सफल हुआ। रेट टैल जोड़  
चालकी में पर्याप्त मजबूती प्रदान करता है।

7. सावधानियाँ :-

- i) तार का इन्सुलेशन हटाने समय तार के चालक  
पर खरोंच न आए
- ii) तार को जोड़ते समय तारों के बीच खाली स्थान  
नहीं होना चाहिए

www.electricalrojgar.com

2