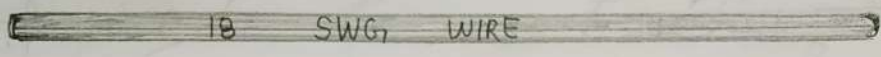
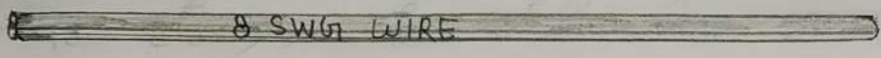
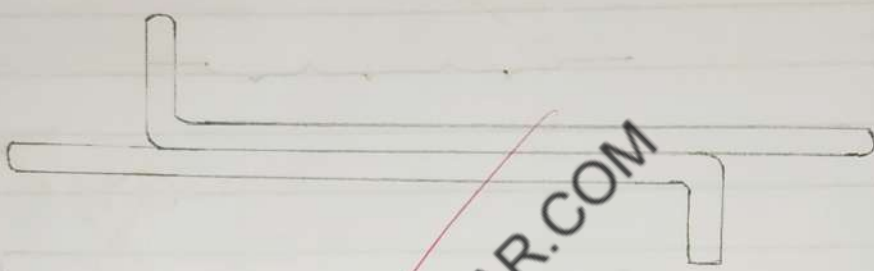


STEP-1

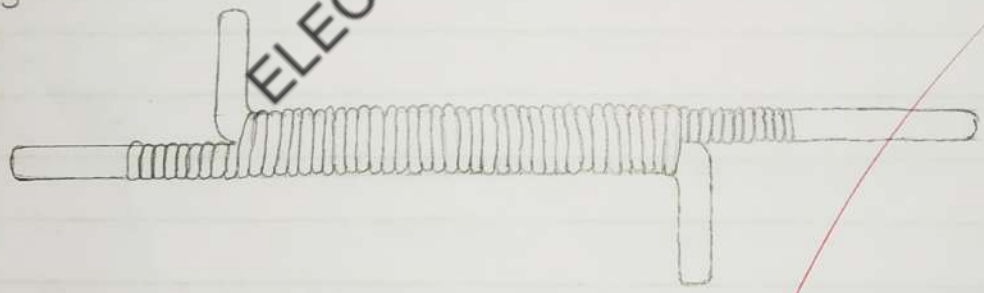


STEP-2



Without Insulated wire

STEP-3



(Beutannia Joint)

Expt No.03 => 05

Date 06
10/10/2018

01 शीर्षक :- चालक तारों का ब्रिटानिया जोड बनाना

02 उद्देश्य :- इस प्रयोग के बाद हम सहज होंगे
ब्रिटानिया जोड बनाने में

03 आवश्यक औजार

क्र.सं.	औजारों का नाम	विवरण	मात्रा
01	कंवीनेशन प्लायर	150-200 mm	एक
02	हेण्ड वाइस	50-60 mm (जबडा)	एक
03	स्कैल	30 cm	एक
04	मैलट	2 KG	एक
05	इलैक. चाकु	8 से 10 cm	एक

3/A आवश्यक सामग्री

क्र.सं.	सामग्री का नाम	विवरण	मात्रा
01	सुती कपडा	आवश्यकतानुसार	आवश्यकतानुसार
02	नर्म चालक तार	8 SWG	"
03	चालक तार	18 SWG	"
04	रैगमार	आवश्यकतानुसार	"

5 कार्यविधि :-

(1) सबसे पहले एक चालक तार के बराबर में दो डुन्डे कर लेगी दोनों तारों को रैगमार की सहायता से साफ कर लेगी

Expt
No.

Date 07

- (2) मैलट की सहायता से तार को सीधा कर लेंगे
- (3) स्कैल से 5 cm मापकर 90° पर मोड़ देंगे
- (4) बाकि मैलट की सहायता से सीधा कर लेंगे
- (5) दोनों चालकों को हेण्ड वाइस की सहायता से पकड़ कर एक सीरे से नर्म वायर को लिफ्ट देंगे

6 परिणाम :-

दिए गए तार का ब्रिटानिया जोड़ सफलतापूर्वक बनाया गया

7. सावधानिया :-

- (i) जोड़ बनते समय तार को मुड़ने नहीं दें
- (ii) जोड़ में टर्न के स मध्य खाली जगह (गैप) नहीं होना चाहिए
- (iii) प्रयोग के बाद ड्राजरी को हल वाइस में रखना चाहिए

ELECTRICALROJGAR.COM

2