



PHYSICS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

विद्युत तथा परिपथ

Exercise

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

एक युक्ति जो परिपथ को तोड़ने के लिए उपयोग की जाती है ,

_____ कहलाती है |



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

एक विद्युत सेल में _____ टर्मिनल होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कथनों पर 'सही' या 'गलत' का चीह्न लगाइए।

विद्युत-धारा धातुओं से होकर प्रवाहित हो सकती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित कथनों पर 'सही' या 'गलत' का चीह
लगाइए।

विधुत-परिपथ बनाने के लिए धातु के तारों के स्थान पर जूट
की डोरी प्रयुक्त की जा सकती हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. निम्नलिखित कथनों पर 'सही' या 'गलत' का चीह
लगाइए।

विधुत -धारा थर्माकोल की शीट से होकर प्रवाहित हो सकती
हैं।



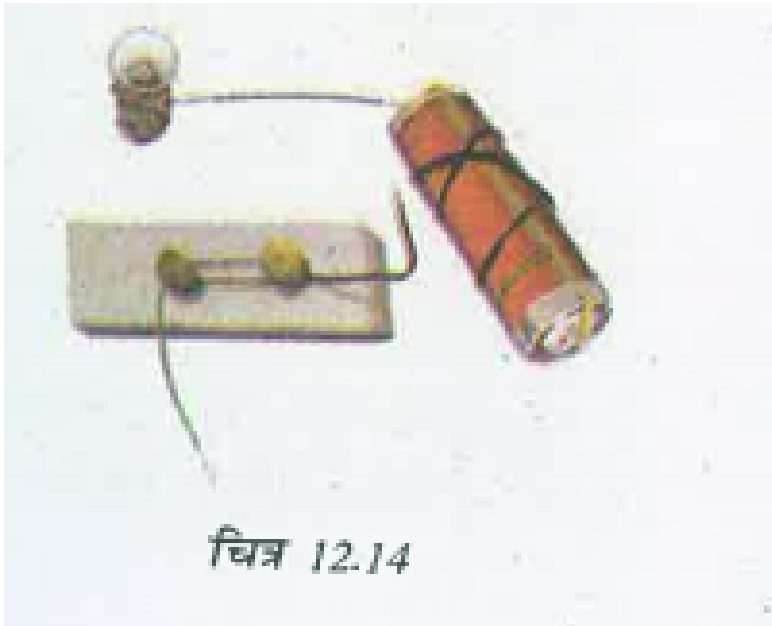
वीडियो उत्तर देखें

6. व्याख्या कीजिये की चित्र 12.13 में दर्शाई गयी व्यवस्था में बल्ब क्यों नहीं दीपितमान होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. चित्र 12.14 में दर्शाये गए आरेख को पूरा कीजिये और बताइये कि बल्ब को दीप्तिमान करने के लिए तारों के स्वतंत्र सिरों को किस प्रकार जोड़ना चाहिए ?



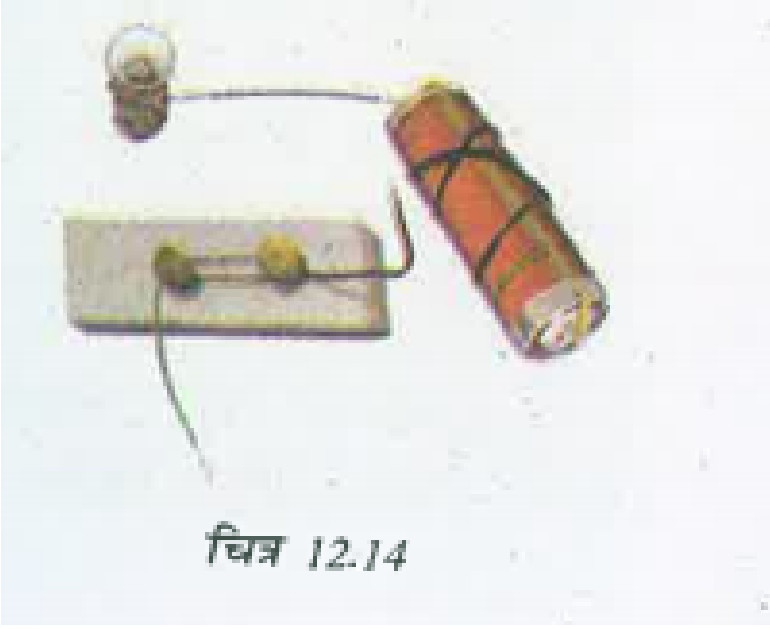
[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. विधुत -स्विच को उपयोग करने का क्या प्रयोजन है ? कुछ विधुत-साधित्रों के नाम बताइए जिनमें स्विच उनके अंदर ही निर्मित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. चित्र 12.14 में सुरक्षा पिन कि जगह यदि रबड़ लगा दें तो क्या दीप्तिमान होता है।



चित्र 12.14

[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. क्या चित्र 12.15 में दिखाए गए परिपथ में बल्ब दीप्तिमान होगा ?



चित्र 12.15

[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. किसी वस्तु के साथ "चालक-प्रिशित्र " का उपयोग करके यह देखा गया कि बल्ब दीप्तिमान होता है। क्या इस वस्तु का पदार्थ विद्युत-चालक है या विद्युत -रोधक ? व्याख्या कीजिये।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. आपके घर में स्विच कि मस्मत करते समय विधुत-मिस्तरी के दस्ताने क्यों पहनता हैं? व्याख्या कीजिये |

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. विधुत मिस्तरी द्वारा उपयोग किये जाने वाले औजार, जैसे -पेचकस और प्लायर्स के हत्थों पर प्रायः प्लास्टिक या रबड़ के आवरण चढ़े होते हैं | क्या आप इसका कारण समझा सकते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

