doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

NCERT - NCERT भौतिक विज्ञान(HINDI)

विधुत तथा परिपथ

अभ्यास

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिएः

क. एक युक्ति जो परिपथ को तोड़ने के लिए उपयोग की

जाती है ,..... कहलाती है।

ख. एक विद्युत –सेल में ..... टर्मिनल होते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित कथनों पर सही या गलत का चिन्ह लगाइए।

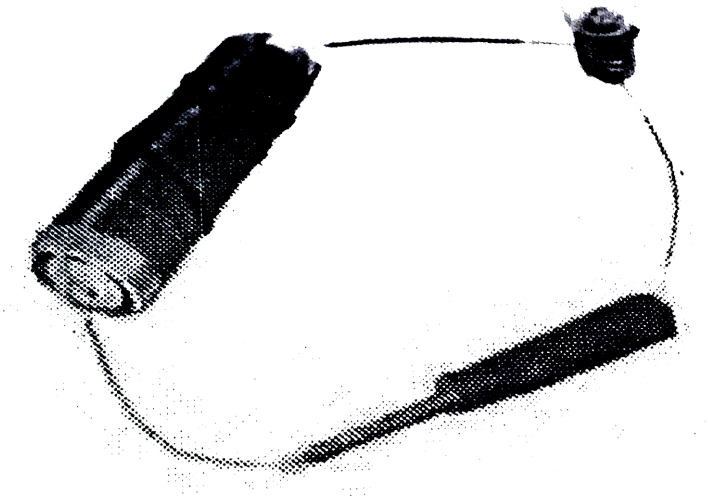
क. विद्युत –धारा धातुओं से होकर प्रवाहित हो सकती है।

ख. विद्युत –परिपथ बनाने के लिए धातु के तारों के स्थान पर जूट की डोरी प्रयुक्त की जा सकती है।

ग. विद्युत-धारा थर्मोकोल की शीट से होकर प्रवाहित हो सकती है।

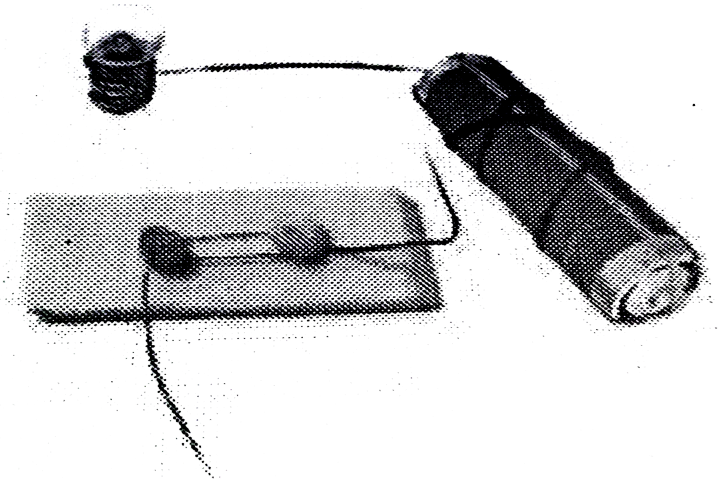
वीडियो उत्तर देखें

3. व्याख्या कीजिए कि चित्र में दर्शाई गई व्यवस्था में बल्ब क्यों नहीं दीप्तिमान होता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. चित्र में दर्शाए गए आरेख को पूरा कीजिए और बताइए कि बल्ब को दीप्तिमान करने के लिए तारों के स्वतंत्र सिरों को किस प्रकार जोड़ना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

6. सुरक्षा पिन की जगह यदि रबड़ लगा दें तो क्या बल्ब दीप्तिमान होगा?

वीडियो उत्तर देखें

7. क्या चित्र में दिखाए गए परिपथ में बल्ब दीप्तिमान होगा?

वीडियो उत्तर देखें

8. किसी वस्तु के साथ चालक-परीक्षित्र का उपयोग करके यह देखा गया कि बल्ब दीप्तिमान होता है। क्या इस वस्तु का

पदार्थ विद्युत-चालक है या विद्युत-रोधक? व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. आपके घर में स्विच की मरम्मत करते समय विद्युत – मिसतरी रबड़ के दस्ताने क्यों पहनता है? व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

10. विद्युत-मिस्तरी द्वारा उपयोग किए 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