doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

कुछ प्रकृतिक परिघटनाएँ

Exercise

1. निम्नलिखित में से किसे घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित नहीं किया जा सकता?

A. प्लास्टिक का पैमाना

B. तांबे की छड़

C. फूला हुआ गुब्बार

D. ऊनी वस्त्र

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

2. जब काँच की छड़ को रेशम के कपड़े से रगड़ते हैं तो छड़-

A. तथा कपड़ा दोनाकें धनावेश अर्जित कर लेते हैं।

B. धनावेशित हो जाती है कपड़ा ऋणावेशित हो जाता है।

C. तथा कपड़ा दोनों ऋणावेश अर्जित कर लेते है।

D. ऋणावेशित हो जाती है तथा कपड़ा धनावेशित हो जाता है।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कथनों के सामने T सही के सामने तथा गलत के सामने F लिखिए- सजातीय आवेश एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित कथनों के सामने T सही के सामने तथा गलत के सामने F लिखिए-आवेशित काँच की छड़ आवेशित प्लास्टिक स्ट्रा को आकिर्षित करती हे।

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित कथनों के सामने T सही के सामने तथा गलत के सामने F लिखिए- तड़ित चालक किसी भवन की तड़ित से सुरक्षा नहीं कर सकता।

वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित कथनों के सामने T सही के सामने तथा गलत के सामने F लिखिए- भूकम्प की भविष्यवाणी की जा सकती है।

वीडियो उत्तर देखें

7. सर्दियों में स्वेटर उतारते समय चट-चट की ध्वनि सुनाई देती है। व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. जब हम किसी आवेशित वस्तु को हाथ से छूते हैं तो वह अपना आवेश खो देती हैं, व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. उस पैमाने का नाम लिखिए जिस पर भूकम्पों की विनाशी ऊर्जा मापी जाती है। इस पैमाने पर किसी भूकम्प की माप 3 है। क्या इसे भूकम्पलेखी (सीसमोग्राफी) से रिकार्ड किय जा सकेगा? क्या इससे अधिक हानि होगी।

वीडियो उत्तर देखें

10. तड़ित से अपनी सुरक्षा के तीन उपाय सुझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

11. आवेशित गुब्बारा दूसरे आवेशित गुब्बारे को प्रतिकर्षित करता है, जबकि अनावेशित गुब्बारा आवेशित गुब्बारे द्वारा आकर्षित किया जाता है। व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. चित्र की सहायता से किसी ऐसे उपकरण का वर्णन कीजिएं जिसका उपयोग किसी आवेशित वस्तु की पहचान में होता है।

वीडियो उत्तर देखें

13. भारत के उन तीन राज्यों (प्रदेशों) की सूची बनाइए जहाँ भूकम्पों के झटके अधिक संभावित हैं।

वीडियो उत्तर देखें

14. मान लीजिए आप घर से बाहर हैं तथा भूकम्प के झटके लगते हैं। आप अपने बचाव के लिए क्या सावधनियाँ बरतेंगे।

वीडियो उत्तर देखें

15. मौसम विभाग यह भविष्यवाणी करता है कि किसी निश्चित दिन तड़ित झंझा की संभावना है और मान लीजिए उस दिन आपको बाहर जाना है। क्या आप छतरी लेकर जाएँगे? व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें