



PHYSICS

BOOKS - ARIHANT PUBLICATION MP

सॉल्वड पेपर 2014

Section B भौतिक शास्त्र

1. सूर्य अधिक मात्रा में ऊर्जा निम्न में से किसके द्वारा उत्पन्न करता है?

A. नाभिकीय विखण्डन

B. नाभिकीय संलयन

C. इसमें उपस्थित जलता कोयला

D. इसमें होने वाले रासायनिक प्रतिक्रिया

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से किस एक का उपयोग नाभिकीय विखण्डन की क्रमित प्रतिक्रिया को नियन्त्रित करने में नाभिकीय रिएक्टर में होता है

A. सिलिकन छड़

B. कैडमियम छड़

C. यूरेनियम छड़

D. थोरियम छड़

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. नाभिकीय विखण्डन में

A. एक अल्फा कण का प्रहार किया जाता है

B. यूरेनियम में कार्बन मिश्रित कर दिया जाता है

C. एक न्यूट्रॉन का प्रहार किया जाता है

D. भारी जल का उपयोग किया जाता है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि 2 ऐम्पियर की विद्युत धारा 5 मिनट तक प्रवाहित होती है, तो किसी चालक के अनुप्रस्थ-काट से प्रवाहित आवेश की मात्रा होगी

A. 10 कूलॉम

B. 2.5 कूलॉम

C. 150 कूलॉम

D. 600 कूलॉम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी लेन्स की फोकस दूरी + 20 सेमी है। इसकी क्षमता होगी

A. $\frac{1}{20}$ डायोष्टर

B. $\frac{1}{500}$ डायोष्टर

C. $\frac{1}{5}$ डायोष्टर

D. 5 डायोष्टर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन-सी एक विधि का उपयोग प्रदूषण-रहित बिजली के उत्पादन के लिए किया जाता है?

A. कोयले से बिजली का उत्पादन

B. पन-बिजली

C. नाभिकीय रिएक्टर

D. डीजल से चलनेवाला जेनरेटर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन-सा 'लाल ग्रह' कहलाता है

A. बृहस्पति

B. शनि

C. मंगल

D. यूरेनस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से किस ग्रह के उपग्रहों की संख्या अधिकतम है?

A. पृथ्वी

B. बृहस्पति

C. शनि

D. मंगल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. हबल के नियमानुसार, दो तारों का सापेक्षिक वेग उनके बीच की दूरी के

A. समानुपाती होता है

B. व्युत्क्रमानुपाती होता है

C. वर्ग का समानुपाती होता है

D. वर्ग का व्युत्क्रमानुपाती होता है.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें