doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - YUGBODH PHYSICS

भौतिक जगत

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से किसे मूलभूत विज्ञान कहते हैं

A. भौतिकी

B. रसायन विज्ञान

C. गणित

D. जीव विज्ञान।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. भौतिकी की सबसे पुरानी शाखा है

A. ऊष्मागतिकी

B. प्रकाशिकी

C. यांत्रिकी

D. ध्वनिकी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

3. सापेक्षिकता का सिद्धान्त किसने दिया था

A. न्यूटन

B. गैलीलियो

C. अलबर्ट आइंस्टीन

D. फैराडे।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. डायनेमो (विद्युत् जनरेटर) किस सिद्धान्त पर कार्य करता है

A. फैराडे के वि. चु. प्रेरण संबंधी नियम

B. फैराडे के विद्युत् अपघटन संबंधी नियम

C. गुरुत्वाकर्षण नियम

D. पूर्ण आंतरिक परावर्तन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी

A. थामसन .

B. रदरफोर्ड

C. चैडविक

D. माइकल फैराडे।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से किसे यथार्थ विज्ञान कहते हैं

A. रसायन शास्त्र

B. भौतिक शास्त्र

C. जीव विज्ञान

D. खगोल शास्त्र।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ियाँ बनाइये

1.

उत्तर देखें

उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में लिखिये

1. आपेक्षिकता के सिद्धांत के प्रतिपादक कौन हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

2. तापीय आयनीकरण का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था

वीडियो उत्तर देखें

3. द्रव्य से क्या तात्पर्य है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. उस बल का नाम लिखिये जो सदैव आकर्षी प्रकार का होता है।

वीडियो उत्तर देखें

5. नाभिक के स्थायित्व के लिये उत्तरदायी बल कौन सा है ?

वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. उन सामान्य कथनों को जो यह बतलाते हैं कि प्रकृति किस प्रकार व्यवहार करती है ..... कहत है।

वीडियो उत्तर देखें

2. रॉकेट नोदन ..... के नियम पर आधारित है।

वीडियो उत्तर देखें

3. आइंस्टीन का द्रव्यमान-ऊर्जा तुल्यता समीकरण ..... है।

वीडियो उत्तर देखें

4. विद्युत् चुम्बकीय सिद्धान्त का प्रतिपादन ..... ने किया था।

वीडियो उत्तर देखें

5. विद्युत् बल्ब के आविष्कारक ..... हैं। .

वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. भौतिकी से क्या तात्पर्य है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. भौतिकी के किन्हीं दो सार्वभौमिक नियमों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. दैनिक जीवन में उपयोग में आने वाले दो यंत्रों में लगने वाले भौतिक सिद्धांत बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

4. भौतिकी के तीन नवीनतम आविष्कारों के नाम लिखिये।

वीडियो उत्तर देखें

5. द्रव्य तथा ऊर्जा की तुल्यता का सिद्धांत किस वैज्ञानिक ने दिया ?

वीडियो उत्तर देखें

6. उस बल का नाम लिखिए जो सदैव आकर्षी होता है।

वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न बलों को उनके बढ़ते परिमाण के क्रम में लिखिए

विद्युत् चुम्बकीय बल, नाभिकीय बल, गुरुत्वाकर्षण बल।

वीडियो उत्तर देखें

8. उस प्रबलतम बल का नाम लिखिए जो नाभिक के स्थायित्वं के लिए उत्तरदायी माना जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

9. दुर्बल नाभिकीय बल का परिसर कितना होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न आवेशों द्वारा उत्पन्न क्षेत्रों का नाम लिखिए- (i) स्थिर आवेश, (ii) गतिशील आवेश।

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सिद्धांत की स्थापना कैसे की जाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी नियम की स्थापना कैसे की जाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

3. भौतिकी एक प्रारंभिक विज्ञान क्यों है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. वैज्ञानिक विधि क्या है ? इसके विभिन्न चरण कौन-से हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

5. “प्रत्येक महान भौतिक सिद्धांत अपसिद्धांत से आरंभ होकर धर्मसिद्धांत के रूप में समाप्त होता है।" इस तीक्ष्ण

टिप्पणी की वैधता के लिए विज्ञान के इतिहास से कुछ उदाहरण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. यद्यपि अब भारत में विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी का विस्तृत आधार है तथा यह तीव्रता से फैल भी रहा है, परन्तु फिर भी इसे विज्ञान के क्षेत्र में विश्व नेता बनने की अपनी क्षमता को कार्यान्वित करने में काफी दूरी तय करनी है। ऐसे कुछ महत्वपूर्ण कारक लिखिए जो आपके विचार से भारत में विज्ञान के विकास में बाधक रहे हैं।

उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. भौतिकी का विज्ञान की अन्य शाखाओं से क्या सम्बन्ध है?

वीडियो उत्तर देखें

2. भौतिकी ने समाज पर क्या प्रभाव डाला है ?

उत्तर देखें