



PHYSICS

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION 2016

विज्ञान ग्रुप A भौतिक एवं रसायन

1. किसी दर्पण से आप चाहे कितनी ही दूरी पर हो आपका प्रतिबिम्ब सदैव सीधा प्रतीत होता है। सम्भवतः दर्पण है

A. केवल समतल

B. केवल अवतल

C. केवल उत्तल

D. या तो समतल अथवा उत्तल

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

2. किलोवाट -घंटा किस राशि का मात्रक है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. विद्युत चुम्बक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश के परावर्तन के नियमों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. उत्तल लेंस में बनते हुए प्रतिबिम्ब का एक स्वच्छ किरण आरेख खींचिए जब वस्तु को प्रकाश केंद्र और फोकस के बीच रखा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. किसी व्यक्ति को अपने दृष्टि के संशोधन के लिए क्षमता के लेंस की आवश्यकता होती है

(a) वह व्यक्ति किस प्रकार के दृष्टि दोष से पीड़ित है ?

(b) संशोधक लेंस की फोकस दूरी कितनी है ?

(c) संशोधक लेंस की प्रकृति क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. कोई विद्युतरोधी ताम्बे के तार की कुंडली किसी गैल्वेनोमीटर से संयोजित है। क्या होगा यदि कोई छड़ चुम्बक

-

(a) कुंडली में धकेला जाता है ?

(b) कुंडली के भीतर से बाहर खींचा जाता है ?

(c) कुंडली के भीतर स्थित रखा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. 2Ω , 3Ω तथा 6Ω के तीन प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित करेंगे की सनयोजन का कूल प्रतिरोध (a) 11Ω (b) 1Ω (c) 4Ω हो ?



वीडियो उत्तर देखें

10. (a) किसी विद्युत परिपथ में लघुपथन कब होता है ?

(b) भूसंपर्क तार का क्या कार्य है ? धातु के आवरण वाले विद्युत साधित्रो भूसंपर्कित करना क्या आवश्यक है



वीडियो उत्तर देखें

1. यदि अवतल दर्पण के C पर वस्तु हो , प्रतिबिम्ब कहा बनेगा ?

A. F पर

B. C पर

C. F पर 2F और के बीच

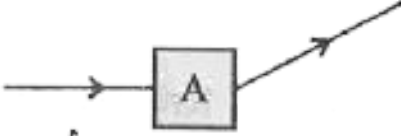
D. C और F के बीच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. वस्तु A में है



A. अवतल दर्पण

B. उत्तर दर्पण

C. अवतल लेंस

D. उत्तल लेंस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि आपतन कोण शून्य हो तो अपवर्तन कोण का मान होगा

A. 90°

B. 0°

C. 60°

D. 45°

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. वोल्ट किसका S.I मात्रक है ?

A. आवेश

B. धारा

C. प्रतिरोध

D. विभवांतर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. चालक के सिरों पर विभवांतर बढ़ने से धारा की प्रबलता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

A. बढ़ती है

B. घटती है

C. समान रहती है

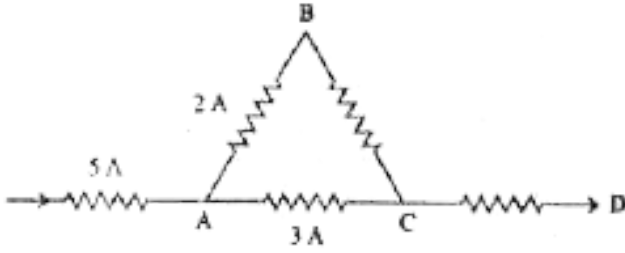
D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. परिपथ की भुजा CD में धारा होगी



A. 7 A

B. 8 A

C. 5 A

D. 6 A

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. परिपथ के निम्नलिखित में से किस भाग को हमेशा समांतर क्रम में जोड़ा जाता है ?

A. आमीटर

B. वोल्टमीटर

C. प्रतिरोध

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

1. यदि 1Ω , 2Ω और 3Ω के तीन प्रतिरोधकों को क्रमशः आपस में श्रेणीक्रम में सम्बंधित कर दिया जाय तो इस सम्बन्धन का परिणामी प्रतिरोध होगा

A. 1Ω से कम

B. 6Ω से कम

C. 6Ω के बराबर

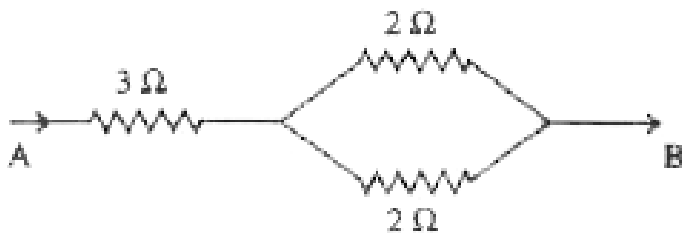
D. 1Ω और 3Ω के बीच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. बिंदु A तथा B में तुल्य प्रतिरोध होगा



A. $7\ \Omega$

B. $3\ \Omega$

C. $3/4\ \Omega$

D. $4\ \Omega$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. समांतर क्रम से जुड़े दो प्रतिरोधकों का समतुल्य प्रतिरोध $\frac{6}{5}\Omega$ है यदि एक प्रतिरोध टूट गया तो प्रभावी हो जाता है टूटे तार का प्रतिरोध 2Ω है।

A. 0.6Ω

B. 1.2Ω

C. 3Ω

D. 2Ω

Answer:



वीडियो उत्तर देखें