doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - NIKITA PHYSICS (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकेण्डरी बोर्ड परीक्षा 2012

भौतिक शास्त्र खण्ड अ

1. एक अपसारी लेंस को, लेंस के पदार्थ के अपवर्तनांक के बराबर अपवर्तनांक वाले द्रव में डुबाने पर अपसारी लेंस व्यवहार करेगा

A. अपसारी लेंस की तरह

B. अभिसारी लेंस की तरह

C. समतल प्लेट की तरह

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

2. धारामापी को प्रबल विद्युत धारा से होने वाली संभावित क्षतियों से बचाने के लिए उसी कुण्डली के साथ जोड़ते हैं

A. कम प्रतिरोध का तार श्रेणी क्रम में

B. कम प्रतिरोध का तार समांतर क्रम में

C. उच्च प्रतिरोध का तार श्रेणी क्रम में

D. उच्च प्रतिरोध का तार समांतर व्रम में।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. संचार उपग्रह की पृथ्वी सतह से लगभग ऊँचाई होती है

A. 36×10^3 किमी

B. 36 किमी

C. 36×10^4 किमी

D. 26×10^2 किमी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. किसी चालक के प्रतिरोध की इकाई होती है

A. ओम सेमी.

B. ओम/ सेमी.

C. ओम

D. ओम सेमी2.

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. चार संधारित्र जिनकी प्रत्येक की धारिता $4\mu f$ का है समानान्तर क्रम में जोड़े गये है, परिणामी धारिता होगी

A. $14\mu f$

B. $16\mu f$

C. $1\mu f$

D. $8\mu f$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. उत्तल लेंस को लेंस के पदार्थ के अपवर्तनांक से कम अपवर्तनांक वाले द्रव में डुबाने पर उत्तल लेंस व्यवहार करेगा

A. अवतल लेंस की तरह

B. उत्तल लेंस की तरह

C. समतल प्लेट की तरह

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

7. धारामापी को वोल्टमीटर में बदलने के लिए उसकी कुण्डली के साथ जोड़ते हैं

A. उच्च प्रतिरोध का तार श्रेणी क्रम में

B. कम प्रतिरोध का तार समांतर क्रम में

C. उच्च प्रतिरोध का तार समान्तर क्रम में

D. कम प्रतिरोध का तार श्रेणी क्रम में।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन-सा ट्रान्सड्यूसर नहीं है ?

A. प्रकाश विद्युत सेल

B. माइक्रोफोन

C. लाउडस्पीकर

D. ट्रान्सफॉर्मर।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

9.) प्रतिरोधकता का मात्रक है.

A. ओम

B. ऐम्पियर

C. म्हो

D. ओम $\times$ मीटर

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

10. यदि चार माइक्रोफेरेड $(4\mu f)$ के तीन संधारित्र आपस में समानान्तर क्रम में जुड़े हैंतो संयोजन की परिणामी धारिता होगी

A. $\frac{4}{3}\mu f$

B. $\frac{3}{4}\mu f$

C. $12\mu f$

D. $7\mu f$

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

11. अवतल लेंस को, लेंस के पदार्थ के अपवर्तनांक से अधिक अपवर्तनांक वाले द्रव में डुबाने पर अवतल लेंस व्यवहार करेगा

A. अवतल लेंस की तरह

B. उत्तल लेंस की तरह

C. समतल प्लेट की तरह

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

12. धारामापी को अमीटर में बदलने के लिए उसकी कुण्डली के साथ जोड़ते हैं

A. उच्च प्रतिरोध का तर श्रेणी क्रम में

B. कम प्रतिरोध का तार समांतर क्रम में

C. उच्च प्रतिरोध का तार समान्तर क्रम में

D. कम प्रतिरोध का तार श्रेणी क्रम में।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से किस संचार तंत्र को बैण्ड चौड़ा अधिक होती है ?

A. प्रकाशित तंतु संचार

B. अंतरिक्ष संचार

C. लाइन संचार

D. उपग्रह संचार।

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

14. चालक के विशिष्ट प्रतिरोध का मात्रक होता है

A. ओह्म

B. ओहा मीटर

C. ओहा/मीटर

D. म्हो

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

15. चार संधारित्र जिनमें प्रत्येक की धारिता क्रमशः 2,3,4,5 फैराडे है, समानान्तर क्रम में संयोजित किये जायें तो उनकी परिणामी धारिता होगी

A. 14F

B. $12F$

C. $\frac{4}{5}F$

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

भौतिक शास्त्र खण्ड ब

1. समविभव पृष्ठ और बल रेखाओं के बीच का कोण .... होता है।

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी चालक के किसी परिच्छेद से प्रति सेकण्ड प्रवाहित होने वाली आवेश की मात्रा .... कहलाती है।

वीडियो उत्तर देखें

3. विभिन्न तरंगदैर्घ्य वाली विद्युतचुम्बकीय तरंगों को उनके तरंगदैर्घ्य के आधार पर जिस क्रम में रखा गया है उसे ...." कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

4. जिस न्यूनतम आवृत्ति के द्वारा किसी धातु की सतह से इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन संभव होता है, उसे ...." कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकाश सुग्राही अर्द्धचालक से बनाया गया संधि डायोड ...." कहलाता है।

वीडियो उत्तर देखें

6. E तीव्रता वाले विद्युत क्षेत्र में आवेश रखने पर, उस पर लगने वाला बल ......

वीडियो उत्तर देखें

7. किसी चालक में मुक्त इलेक्ट्रॉन की धनायनों से दो क्रमागत टक्करों के बीच के माध्य समयांतराल को .... कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

8. जो स्पेक्ट्रम हमारी आँख से दिखाई देता है, उसे .... कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

9. देहली आवृत्ति के किसी प्रकाश सुग्राही पदार्थ पर प्रकाश आपतित होता है। पदार्थ का कार्यफलन ...." होगा।

वीडियो उत्तर देखें

10. संयोजकता बैण्ड और चालन बैण्ड के बीच के ऊर्जा अंतराल को .... कहते

वीडियो उत्तर देखें

11. एक समान आवेशित गोलीय कोश के अन्तर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता " होगी।

वीडियो उत्तर देखें

12. किसी चालक में इलेक्ट्रॉन विद्युत क्षेत्र के प्रभाव में जिस नियत औसत वेग से प्रवाहित होते हैं, उसे उसका .... कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

13. जो स्पेक्ट्रम आँख से दिखाई नहीं देता ....' कहलाता है।

वीडियो उत्तर देखें

14. जिस न्यूनतम आवृत्ति की तरंग से किली धातु सतह से इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होते हैं उसे .... आवृत्ति कहते है।

वीडियो उत्तर देखें

15. जेनर भंजन वोल्टेज पर कार्य करने वाले डायोड को .... कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

भौतिक शास्त्र निर्देश स

1. व्यतिकरण की परिभाषा व प्रकार लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक कार्बन प्रतिरोध मे क्रमशः स्लेटी, नारंगी तथा नीला बैण्ड अंकित हैं, चौथे बैण्ड में कोई रंग नहीं है। प्रतिरोधक का उचित प्रतिरोध कितना होगा?

वीडियो उत्तर देखें

3. अन्योन्य प्रेरण को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. NAND गेट से NOT गेट आप कैसे प्राप्त करेंगे? लॉजिक प्रतीक एवं सत्य-सारणी बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

5. एक कुण्डली का प्रेरकत्व 0.25 हेनरी है। SC Hz. आवृत्ति वाली प्रत्यावर्ती धारा के लिए प्रेरण प्रतिघात की गणना कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश के विवर्तन की परिभाषा एवं प्रकार लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. एक कार्बन प्रतिरोध में क्रमशः भूरा, बैंगनी, पीला तथा सुनहरा बैण्ड अंकित है, प्रतिरोधक का उचित प्रतिरोध कितना होगा?

वीडियो उत्तर देखें

8. विद्युतचुम्बकीय प्रेरण को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. किसी प्रत्यावर्ती धारा को $= 20 \sin \omega t$ से व्यक्त किया जाता है। यदि । ऐम्पियर में है,तो प्रत्यावर्ती धारा का वर्ग-माध्य-मूल मान ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

10. NOR गेट से OR गेट आप कैसे बनाते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

11. समतल ध्रुवित प्रकाश किसे कहते हैं? ध्रुवण किस प्रकार की तरंगों में संभव है?

वीडियो उत्तर देखें

12. एक कार्बन प्रतिरोध में क्रमश: सफेद, हरा, लालं एवं चाँदी रंग का बैण्ड अंकित है, प्रतिरोधक का उचित प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

13. लेंज का नियम लिखिए। यह नियम किस नियम के अनुकूल है?

वीडियो उत्तर देखें

14. NAND गेट से AND गेट आप कैसे बनाते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

15. प्रत्यावर्ती वोल्टेज का समीकरण :--220 sin $100\pi t$ है। वोल्टेज का वर्ग-माध्य-मूल मान ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

भौतिक शास्त्र निर्देश द

1. एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित दण्ड चुम्बक को घुमाने में किये गये कार्य का व्यंजक ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. विद्युतरासायनिक तुल्यांक और रासायनिक तुल्यांक के मध्य सम्बन्ध स्थापित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. संचार-तंत्र किसे कहते हैं? इसके मुख्य भागों की जानकारी दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. आइन्स्टीन के प्रकाशविद्युत समीकरण को प्रतिपादित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में रखे दण्ड चुम्बक पर कार्य करने वाले बलयुग्म के आघूर्ण का व्यंजक ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. फैराडे के विद्युत अपघटन के नियमों को लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. मॉडुलेशन को परिभाषित करते हुए दसके प्रकार लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाशविधुत प्रभाव में देहली आवृत्ति का होना फोटोंन सिद्धान्त को तरंग सिद्धान्त से अधिक महत्त्व देता है। समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

9. एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित दण्ड चुम्बक की स्थितिज ऊना के लिए व्यंजक स्थापित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

10. ऊष्मा उत्पादन सम्बन्धी जुल के नियमां को लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

11. फैक्स किसे कहते हैं? फैक्स प्रक्रिया में उपयोग किये जाने वाले तीन महत्त्वपूर्ण उपकरणों (संसाधनों) के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. निरोधी विभव ले आप क्या समझते हैं? फोटो सेल में निरोधी विभव पर क्या प्रभाव पड़ेगा, यदि कैथोड पर आपतित

प्रकाश की

(1) तीव्रता

(2) आवृत्ति बढ़ा दी जाये।

वीडियो उत्तर देखें

भौतिक शास्त्र निर्देश इ

1. लेंस से संबंधित न्यूटन का सूत्र लिखिए एवं सिद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी उत्तल लेंस के लिए सिद्ध कीजिए कि

$$\frac{1}{f} = (\mu - 1)\left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right.$$

जहाँ संकेताक्षरों के सामान्य अर्थ हैं।

वीडियो उत्तर देखें

3. ब्रूस्टर का नियम लिखिए तथा सिद्ध कीजिए कि प्रकाश के किसी पारदर्शी माध्यम पर अस्टर कोण पर आपतित होने पर परावर्तित तथा अपवर्तित किरणें परस्पर लंबवत होती हैं। चित्र भी बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

4. प्राथमिक एवं द्वितीयक इन्द्रधनुष में कोई चार अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. खगोलीय एवं गैलीलियो दूरदर्शी में कोई चार अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. मॉडेम क्या है? ब्लॉक आरेखा खींचकर इसकी कार्यविधि लिखिए। मॉडेम के प्रकारों के नाम लिखिए

वीडियो उत्तर देखें

7. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? ओजोन पर्त का प्राणी के अस्तित्व के लिए क्या महत्त्व है? सचित्र व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. प्राथमिक एवं द्वितीयक इन्द्रधनुष में कोई चार अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. खगोलीय दूरदर्शी और गैलीलियो दूरदर्शी में अन्तर लिखिए ?

वीडियो उत्तर देखें

10. मॉडेम क्या है ? ब्लॉक आरेख खींचकर इसकी कार्यविधि लिरिवार। मॉडेम के प्रकारों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

11. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? ओजोन पर्त का प्राणी के अस्तित्व के लिए क्या महत्त्व है? सचित्र व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. लेंस से संबंधित न्यूटन का सूत्र लिखिए एवं सिद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

13. किसी उत्तल लेंस के लिए सिद्ध कीजिए कि

$$\frac{1}{f} = (\mu - 1)\left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right]$$

जहाँ संकेताक्षरों के सामान्य अर्थ हैं।

वीडियो उत्तर देखें

14. यंग के द्वि-स्लिट प्रयोग में अदीप्त फ्रिंज की चौड़ाई के लिए व्यंजक लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. ब्रूस्टर का नियम लिखिए तथा सिद्ध कीजिए कि प्रकाश के किसी पारदर्शी माध्यम पर ब्रूस्टर कोण पर आपतित होने पर परावर्तित तथा अपवर्तित किरणे परस्पर लंबवत् होती है। चित्र भी बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

16. मॉडेम क्या है? ब्लॉक आरेख खींचकर इसकी कार्यविधि लिखिए। मॉडेम के प्रकारों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

17. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? ओजोन पर्त का प्राणी के अस्तित्व के लिए क्या महत्त्व है? सचित्र व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

18. लेंस से संबंधित न्यूटन का सूत्र लिखिए एवं सिद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. किसी उत्तल लेंस के लिए सिद्ध कीजिए कि

$$\frac{1}{f} = (\mu - 1)\left[\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2}\right]$$

जहाँ संकेताक्षरों के सामान्य अर्थ हैं।

वीडियो उत्तर देखें

20. यंग के द्वि-स्लिट प्रयोग में अदीप्त फ्रिंज की चौड़ाई के लिए व्यंजक व्युत्पन्न कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

21. ब्रूस्टर का नियम लिखिए तथा सिद्ध कीजिए कि प्रकाश के किसी पारदी माध्यम पर ब्रूस्टर कोण पर आपतित होने पर परावर्तित तथा अपवर्तित किरण परस्पर लंबवत् होती हैं। चित्र भी बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

22. प्राथमिक एवं द्वितीयक इन्द्रधनुष में कोई चार अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

23. खगोलीय दूरदर्शी और गैलीलियो दूरदर्शी में अन्तर लिखिए ?

वीडियो उत्तर देखें

भौतिक शास्त्र निर्देश फ

1. P.N संधि डायोड का पूर्ण तरंग दिष्टकारी की तरह उपयोग का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(अ) नामांकित विद्युत परिपथ

(व) कार्यविधि

(स) निवेशी एवं निर्गत विभव ग्राफ।

वीडियो उत्तर देखें

2. (अ) संधि ट्रांजिस्टर क्या है? इसके प्रकार लिख का संकेत चिन्ह बनाइये।

(ब) विद्युत परिपथ खींचकर N-P-N ट्रांजिस्टर की CE विधा में कार्यविधि लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. विक्षेप चुम्बकत्वमापी की tan A स्थिति में विक्षेप विधि से दो दण्ड चुम्बकों के चुम्बकीय आघ करने की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) उपकरण का समंजन

(2) नामांकित चित्र

(3) सूत्र की व्युत्पत्ति।

वीडियो उत्तर देखें

4. दोलन चुम्बकत्वमापी की पृथक चुम्बक विधि से दो चुम्बकों के चुम्बकीय आघूर्णों क की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) सिद्धान्त व सूत्र

(2) प्रेक्षण सारणी

(3) दो सावधानियाँ

वीडियो उत्तर देखें

5. (अ) गाउस प्रमेय से कुलॉम के व्युत्क्रम वर्ग नियम को निगमित कीजिए।

(ब) +4e और + के दो बिन्दु आवेश वायु में एक-दूसरे से 8 मीटर की दूरी पर रखें है, एक तीसरा बिन्दु आवेश उपर्युक्त दोनों आवेशों को मिलाने वाली रेखा पर कहाँ रखा जाये कि वह संतुलित रह सके।

वीडियो उत्तर देखें

6. (अ) एक विलगित गोलीय चालक की धारिता के लिए एक व्यंजक ज्ञात कीजिए।

(ब) च्या । सेमी. त्रिज्या का धातु का गोला एक कूलॉम आवेश धारण कर सकता है? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

7. दोलन चुम्बकत्वमापी की पृथक चुम्बक विधि से दो चुम्बकों के चु आघूर्णों की तुलना करने की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) सिद्धान्त व सूत्र

(2) प्रेक्षण सारणी

(3) दो सावधानियाँ

वीडियो उत्तर देखें

8. (अ) गाउस प्रमेय से कूलॉम के व्युत्क्रम वर्ग नियम को निगमित कीजिए।

(ब) +4 और + e के दो बिन्दु आवेश वायु में एक-दूसरे से 8 मीटर की दूरी पर रखे हैं, एक तीसरा बिन्दु आवेश q उपर्युक्त दोनों आवेशों को मिलाने वाली रेखा पर कहाँ रखा जाये कि वह संतुलित रह सके।

वीडियो उत्तर देखें

9. (अ) एक विलगित गोलीय चालक की धारिता के लिए व्यंजक ज्ञात कीजिए।

(ब) क्या । सेमी. त्रिज्या का धातु का गोला एक कलाम आवेश धारण कर सकता है?

वीडियो उत्तर देखें

10. PN संधि डायोड का पूर्ण तरंग दिष्टकारी की तरह उपयोग निम्नलिखित बिन्दुओं पर

कीजिए(अ) नामांकित विद्युत परिपथ

(ब) कार्यविधि

(स) निवेशी एवं निर्गत विभव का ग्राफ।

वीडियो उत्तर देखें

11. (अ) संधि ट्रांजिस्टर क्या है ? इसके प्रकार लिखिए व प्रत्येक का संकेत चिन्ह बनद्युत परिपथ खींचकर N-P-N ट्रांजिस्टर की CE विधा में कार्यविधि लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. (अ) गाउस प्रमेय से कूलॉम के व्युत्क्रम वर्ग नियम को निगमित कीजिए।

(ब) - 4 eऔर +e के दो बिन्दु आवेश वायु में एक-दूसरे से 8 मीटर की दूरी पर रखे हैं, एक तीसरा बिन्दु आवेश उपर्युक्त दोनों आवेशों को मिलाने वाली रेखा पर कहाँ रखा जाये कि वह संतुलित रह सके।

वीडियो उत्तर देखें

13. (अ) एक विलगित गोलीय चालक की धारिता के लिए एक व्यंजक ज्ञात कीजिए।

(ब) क्या । सेमी. त्रिज्या वा धातु का गोला एक कूलॉम आवेश धारण कर सकता है? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

14. PN संधि डायोड का पूर्ण तरंग दिष्टकारी की तरह उपयोग का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(अ) नामांकित विद्युत परिपथ

(ब) कार्यविधि

(स) निवेशी एवं निर्गत विभव का ग्राफ।

वीडियो उत्तर देखें

15. (अ) संधि ट्रांजिस्कर क्या है? इसके प्रकार लिखिए व प्रत्येक का संकेत चिन्ह बनाइये।

(ब) विद्युत परिपथ खींचकर N-P-N ट्रांजिस्टर की उभयनिष्ठ उत्सर्जक CE विधा में कार्यविधि लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

16. विक्षेप चुम्बकत्वमापी की tan A स्थिति में विक्षेप विधि से दो दण्ड चुम्बकों के चुम्बकीय आघूर् करने की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) उपकरण का समंजन

(2) नामांकित चित्र

(3) सूत्र की व्युत्पत्ति।

वीडियो उत्तर देखें

17. दोलन चुम्बकत्वमापी की पृथक चुम्बक विधि से दो चुम्बकों के चुम्बकीय आघूर्णों की विधि का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) सिद्धान्त व सूत्र

(2) प्रेक्षण सारणी

(3) दो सावधानियाँ

वीडियो उत्तर देखें

भौतिक शास्त्र निर्देश ग

1. धारावाही वृत्तीय कुण्डली के अक्ष पर चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता हेतु एक व्यंजक निगमित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. स्पर्शज्या धारामापी का परिवर्तन गुणांक ज्ञात का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) सिद्धान्त एवं सूत्र

(2) रेखाचित्र

(3) प्रेक्षण सारणी।

वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्यावर्ती 1 -R परिपथ में ज्ञात कीजिए

(1) परिणामी वोल्टेज

(2) परिपथ की प्रतित्वाधा

(3) कलान्तर

(4) औसत व्यय शक्ति।

वीडियो उत्तर देखें

4. प्रत्यावर्ती धारा डायनमो का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए

(1) मुख्य भागों का संक्षिप्त वर्णन

(2) नाम्यंकित रेखाचित्र

(3) सिद्धान्त

(4) कार्यविधि।

वीडियो उत्तर देखें

5. धारावाही वृत्तीय कुण्डली के अक्ष पर चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता हेतु एक व्यंजक निगमित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. स्पर्शज्या धारामापी का परिवर्तन गुणांक ज्ञा का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) सिद्धान्त एवं सूत्र

(2) रेखाचित्र

(3) प्रेक्षण सारणी।

वीडियो उत्तर देखें

7. प्रत्यावर्ती L-R परिपथ में ज्ञात कीजिए

(1) परिणामी वोल्टेज

(2) परिपथ की प्रतिबाधा

(3) कलान्तर

(4) औसत व्यय शक्ति।

वीडियो उत्तर देखें

8. प्रत्यावर्ती धारा डायनमो का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए

(1) मुख्य भागों का संक्षिप्त वर्णन

(2) नामांकित रेखाचित्र

(3) सिद्धान्त

(4) कार्यविधि।

वीडियो उत्तर देखें

9. प्रत्यावर्ती L-R परिपथ में ज्ञात कीजिए

(1) परिणामी वोल्टेज

(2) परिपथ की प्रतिबाधा

(3) कलान्तर

(4) औसत व्यय शक्ति।

वीडियो उत्तर देखें

10. प्रत्यावर्ती धारा डायनमो का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए-.

(1) मुख्य भागों का संक्षिप्त वर्णन

(2) नामांकित रेखाचित्र

(3) सिद्धान्त

(4) कार्यविधि।

वीडियो उत्तर देखें

11. धारावाही वृत्तीय कुण्डली के अक्ष पर चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता हेतु एक व्यंजक निगमित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. स्पर्शज्या धारामापी का परिवर्तन गुणांक ज्ञात करन का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए

(1) सिद्धान्त एवं सूत्र

(2) रेखाचित्र

(3) प्रेक्षण सारणी।

वीडियो उत्तर देखें