doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

FOR RAJASTHAN BOARD STUDENTS OF CLASS 12 FOR PHYSICS

QUESTION PAPER 2011

2011

1. विद्युत द्विध्रुव आघूर्ण का S.I. मात्रक बताएँ

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी वस्तु के धनात्मक एवं ऋणात्मक आवेश के कथन का आशय बताएँ |

वीडियो उत्तर देखें

3. व्हीटस्टोन ब्रिज कब सबसे सुग्राहक होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. स्थायी चुम्बक बनाने में किस पदार्थ का व्यवहार होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. वर्ण - विक्षेपण किसे कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. एक अणु का आकार क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. किस गेट को यूनिवरस्ल गेट कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. उस संधारित्र का नाम बताएँ जिसकी क्षमता अनंत होती है |

वीडियो उत्तर देखें

9. परावैद्युत क्या है ? इसके दो उदाहरण दीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

10. भँवर धारा क्या है ? इसका उपयोग बताएँ |

वीडियो उत्तर देखें

11. संवहन वेग किसे कहते है ? संवहन वेग एवं धारा में क्या संबंध है ?

वीडियो उत्तर देखें

12. व्यक्तीकरण क्या है ? अपने दैनिक जीवन में व्यतिकरण जीवन में व्यतिकरण की घटना का एक उदाहरण दें |

वीडियो उत्तर देखें

13. किरचाफ का निर्माण क्या है, बताएँ |

वीडियो उत्तर देखें

14. रेडियो - एक्टिव विघटन एवं नाभिकीय विखण्डन में अंतर स्पष्ट करें |

वीडियो उत्तर देखें

15. नाइज अर्द्धचालक एवं अपद्रव्यी अर्द्धचालक किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

16. निकट दृष्टिदोष एवं दीर्घ दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति के रोग को किस प्रकार के लेंस से ठीक किया जा सकता है ?

वीडियो उत्तर देखें

17. समस्थानिक एवं समभारिक में अंतर स्पष्ट करें |

वीडियो उत्तर देखें

18. किसी लेंस की फॉक्स दूरी किन बातों पर निर्भर करती है ?

वीडियो उत्तर देखें

19. डी ब्रोग्ली तरंगदैर्ध्य का व्यंजक प्राप्त करें |

वीडियो उत्तर देखें

20. फैराडे का विद्युत - चुम्बकीय प्रेरण का नियम क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

21. किसी 60° के प्रिज्य का न्यूनतम विचलन कोण 30° है | प्रिज्य के पदार्थ का प्रकाश में वेग ज्ञात करें अगर निर्वात में प्रकाश का वेग $3 \times 10^8 m/s$ है |

वीडियो उत्तर देखें

22. आयाम मॉडुलन एवं आवृत्ति मॉडुलन से आप क्या समझते है ?

वीडियो उत्तर देखें

23. X - किरण, पराबैंगनी किरण एवं अवरक्त किरणों का उपयोग बताएँ |

वीडियो उत्तर देखें

24. 50 Hz तरंग की एक प्रत्यवर्त्ती धारा स्त्रोत को एक 50 mH के प्रेरकत्व और एक बल्ब से जोड़ा गया है | बल्ब धीमे से जलता है | परिपथ में एक संधारित्र को श्रेणीक्रम में जोड़ने पर बल्ब ज्यादा तेज चमकने लगता है | उस संधारित्र की धारिता ज्ञात करें |

वीडियो उत्तर देखें

25. 100 लपेटों वाली गोलाकार कुंडली में जिसका व्यास 0.2 m है 1 A की धारा प्रवाहित हो रही है, कुंडली के केंद्र पर चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता ज्ञात करें |

वीडियो उत्तर देखें

26. तार्किक गेट किसे कहते है ? AND और OR गेट में अंतर स्पष्ट करें |

वीडियो उत्तर देखें

27. हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम का बोर सिद्धान्त क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

28. स्थिर - वैद्युतिकी का गाउस प्रमेय प्रमाणित करें |

वीडियो उत्तर देखें

29. विद्युत विभव किसे कहते है, विद्युतीय द्विध्रुव के कारण किसी बिन्दु पर विभव ज्ञात करें |

वीडियो उत्तर देखें

30. चुम्बकीय क्षेत्र क्या है ? बायो - सावर्त के नियम की व्याख्या करें |

वीडियो उत्तर देखें

31. व्यतिकरण फ्रिंज की चौड़ाई का व्यंजक प्राप्त करें |

वीडियो उत्तर देखें

32. किसी लेंस का प्रथम एवं द्वितीय फोकस का क्या तात्पर्य है ? किसी लेंस के लिए निम्नलिखित सूत्र प्राप्त करें :

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

वीडियो उत्तर देखें