



PHYSICS

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION-2017

विज्ञान ग्रुप A भौतिक एवं रसायन

1. किसी शब्दकोष के छोटे अक्षरों को पढ़ने के लिए आप किस प्रकार के लेंस का उपयोग करते हैं ? (उत्तर एक शब्द

या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी विद्युत परिपथ में दो बिन्दुओं के बीच विभवांतर मापने के लिए वोल्टमीटर को किस प्रकार संयोजित किया जाता है ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

3. विद्युत परिपथों तथा साधित्रों में सामान्यतः उपयोग होने वाले एक सुरक्षा उपाय का नाम लिखिए ? (उत्तर एक शब्द या

एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

4. पवन चक्की से उपयोगी ऊर्जा प्राप्त करने के लिए पवन का न्यूनतम वेग कितना होना चाहिए ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

5. अवतल दर्पण में बनते हुए प्रतिबिम्ब का एक स्वच्छ किरण आरेख खींचिए जब वस्तु को वक्रता केन्द्र पर रखा जाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

6. निकट दृष्टि दोष किसे कहते हैं ? इसे दूर करने के लिए किस प्रकार के लेंस का उपयोग किया जाता है ? (उत्तर अधिकतम 30 से 40 शब्दों में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

7. व्याख्या कीजिए कि ग्रह क्यों नहीं टिमटिमाते | (उत्तर अधिकतम 30 से 40 शब्दों में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

8. 4Ω तथा 16Ω के दो प्रतिरोधों को समांतर क्रम में जोड़ने पर समतुल्य प्रतिरोध की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. 7 cm साइज का कोई बिम्ब को 18 cm फोकस दूरी के किसी अवतल दर्पण के सामने 27 cm की दूरी पर रखा गया है। प्रतिबिम्ब की स्थिति, प्रकृति तथा साइज ज्ञात कीजिए।
(उत्तर अधिकतम 30 से 40 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

10. चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं के गुणों को लिखिए | (उत्तर अधिकतम 30 से 40 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऐसे दो ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए जिन्हें आप नवीकरणीय मानते हैं | अपने चयन के लिए तर्क दीजिए |
(उत्तर अधिकतम 30 से 40 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

12. ओम का नियम लिखिए और इसका प्रयोगिक सत्यापन कीजिए | (उत्तर अधिकतम 70 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

13. विद्युत मोटर क्या है ? स्वच्छ चित्र खींच कर इसकी बनावट और क्रिया का वर्णन कीजिए | (उत्तर अधिकतम 70 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

1. आवेग उत्पन्न करने वाले कारक का नाम लिखिए | (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें