



PHYSICS

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION (2018)

विज्ञान ग्रुप A

1. उस उत्तल दर्पण की फोकस दूरी ज्ञात कीजिये जिसकी वक्रता त्रिज्या 32 cm है



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव नेत्र में किस प्रकार का लेंस रहता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. विद्युत धारा को किस यंत्र से मापा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐसी युक्ति का नाम बताइये जो विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक रजा में परिणत करता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. सौर पैनल बनाने में किस धातु का उपयोग किया जाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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



वीडियो उत्तर देखें

7. निकट दृष्टि दोष एवं दीर्घ दोष में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. सूर्योदय एवं सूर्यास्त के समय सूर्य रक्ताभ क्यों प्रतीत होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. घरेलु परिपथों में तारों की पार्श्व की व्यवस्था का उपयोग क्यों किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कारण बताइये की धातु क्यों विदित धारा संचालित करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. 5 cm लम्बाई का कोई बिम्ब वक्रता त्रिज्या के किसी उत्तल दर्पण के सामने की दूरी पर रखा गया है। प्रतिबिम्ब की स्थिति , प्रकृति तथा साइज ज्ञात कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित की दिशा को निर्धारित करने वाले नियम का

नाम लिखिए :

(a) किसी विद्युत धारावाही सीधे चालक के चारो ओर उत्पन्न

चुम्बकीय क्षेत्र।

(b) किसी चुम्बकीय क्षेत्र में क्षेत्र के लंबवत स्थित विद्युत

धारावाही सीधे चालक पर आरोपित बल।

(c) किसी चुम्बकीय क्षेत्र में किसी कुंडली के घूर्णन करने पर

उस कुंडली में उत्पन्न प्रेरित विद्युत धारा।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. हम ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों की और क्यों ध्यान से रहे हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. (a) किसी चालक का प्रतिरोध किन कारकों पर निर्भर करता है ?

(b) प्रतिरोध 2Ω , 3Ω तथा 6Ω के तीन प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित करेंगे की संयोजना का कुल प्रतिरोध

(i) 11Ω

(ii) 1Ω हो ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

15. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण क्या है ? इसे प्रदर्शित करने वाले प्रयोग का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें