



## PHYSICS

### BOOKS - NIKITA PHYSICS (HINDI)

### छत्तीसगढ़ हाई स्कूल बोर्ड परीक्षा ,2018

विज्ञान खण्ड अ

1. गोलीय अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या (R) एवं फोकस दूरी (f) में संबंध स्थापित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश का परावर्तन किसे कहते हैं? परावर्तन के नियम लिखकर नामांकित रेखाचित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. विद्युत जनित्र (डायनेमो) का वर्णन निम्न शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए :

(अ) सिद्धान्त

(ब) नामांकित रेखाचित्र

(स) कार्यविधि

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी दण्ड चुंबक के उत्तरी ध्रुव को भौगोलिक उत्तर की ओर रखकर चुंबकीय बल रेखाएँ खींचने संबंधी प्रयोग का वर्णन निम्न बिन्दुओं के अंतर्गत कीजिए :

(अ) नामांकित चित्र

(ब) प्रयोग विधि

(स) दो सावधानियाँ

 वीडियो उत्तर देखें

1. उत्तल लेंस की फोकस दूरी 25 सेमी. है, तो उसकी क्षमता  
..... होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

2. विद्युत प्रतिरोध का S.I..... मात्रक है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. समुद्र से उत्पन्न होने वाली किन्हीं दो ऊर्जा के नाम  
लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अपघटक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सोलर कुकर बॉक्स को भीतर से काला रंग किया जाता है। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आप समतल, अवतल तथा उत्तल दर्पणों की पहचान स्पर्श करके किस प्रकार कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. फ्यूज क्या है? यह किस पदार्थ का बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. विद्युत जनित्र (डायनेमो) का वर्णन निम्न शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए :

(अ) सिद्धान्त

(ब) नामांकित रेखाचित्र

(स) कार्यविधि



वीडियो उत्तर देखें

9. किसी दण्ड चुम्बक के उत्तरी ध्रुव को भौगोलिक उत्तर की ओर रखकर चुम्बकीय बल रेखाएँ खींचने संबंधी प्रयोग का वर्णन निम्न बिन्दुओं के अंतर्गत कीजिए :

(अ) नामांकित चित्र

(ब) प्रयोग विधि

(स) दो सावधानियाँ

 वीडियो उत्तर देखें

10. गोलीय अवतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या ( $R$ ) एवं फोकस दूरी ( $f$ ) में संबंध स्थापित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकाश का परावर्तन किसे कहते हैं? परावर्तन के नियम लिखकर नामांकित रेखाचित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें



## 1. कॉलम के मूल मिलाएं

- | (क)                     | (ख)                  |
|-------------------------|----------------------|
| (i) फ़ैरनहाइट थर्मामीटर | - वाहनों की हेडलाइट  |
| (ii) प्राकृतिक चयन      | - सार्वत्रिक विलायक  |
| (iii) जल                | - कोयला व पेट्रोलियम |
| (iv) जीवाश्म ईंधन       | - डार्विन            |
| (v) अवतल दर्पण          | - डेनियल ग्रेब्रियल  |



वीडियो उत्तर देखें