



PHYSICS

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

BOARD 2020

Others

1. ऊर्जा संरक्षण नियम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक छड़ चुम्बक के लिए चुम्बकीय रेखाएं प्रदर्शित कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. कल्पना कीजिए आप अन्तराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर जाकर आये हैं। यहाँ आपने जो अनुभव किया, अपने मित्रों के साथ साझा कीजिये |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4.

(a) वाहनों की हैडलाइट पर पीले रंग का पेपर क्यों चिपकाया जाता है?

(b) सुरक्षित ड्राइविंग के लिए अच्छी नेत्र दृष्टि का महत्व समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

5.

(a) रमन प्रभाव किसे कहते हैं?

(b) भारत में विज्ञान दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

(c) हमारे देश में पहला परमाणु बिजली घर कहाँ स्थापित किया गया?

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी विद्युत बल्ब को 220 वोल्ट के स्रोत से जोड़ने पर उसमें विद्युत धारा 0.5 एम्पियर है। बल्ब का प्रतिरोध एवं शक्ति ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7.

(a) 5 m/s वेग से चल रहे 40kg द्रव्यमान पर एक बल लगाया जाता है जिससे उसका वेग बढ़कर 10m/s हो जाता है। बल द्वारा किये गये कार्य का परिकलन कीजिए।

(b) एक वस्तु पर अधिकतम 200 जूल कार्य करने पर वह 10 मीटर से विस्थापित हो जाती है। वस्तु पर कार्यरत बल का मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. (a) आवर्धनता किसे कहते हैं?

(b) किरण चित्र की सहायता से अवतल दर्पण के लिए आवर्धनता का सूत्र व्युत्पन्न कीजिए।

(c) यदि आवर्धन (m) धनात्मक है तो प्रतिबिम्ब की प्रकृति क्या होगी?



वीडियो उत्तर देखें

9.

(a) पूर्ण आंतरिक परावर्तन को परिभाषित कीजिए।

(b) मानव नेत्र का नामांकित चित्र बनाते हुए इसके किन्हीं दो

प्रमुख भागों का वर्णन कीजिए।

दृष्टि वैषम्य दोष क्या है? इसका निवारण कैसे किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें