



PHYSICS

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

भौतिक जगत

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

1. विज्ञान की प्रकृति से संबंधित कुछ अत्यंत पारंगत प्रकथन आज तक के महानतम वैज्ञानिकों में से एक अल्बर्ट आइंस्टाइन द्वारा प्रदान किए गए हैं आपके विचार से

आइंस्टाइन का उस समय क्या तात्पर्य था, जब उन्होंने कहा था "संसार के बारे में सबसे अधिक अबोधगम्य विषय यह है कि यह बोधगम्य है"?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. "प्रत्येक महान भौतिक सिद्धांत अपसिद्धांत से आरंभ होकर धर्मसिद्धांत के रूप में समाप्त होता है।" इस तीक्ष्ण टिप्पणी की वैधता के लिए विज्ञान के इतिहास से कुछ उदाहरण लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. संभव की कला ही राजनीति है।" इसी प्रकार समाधान की कला ही विज्ञान है।" विज्ञान की प्रकृति तथा व्यवहार पर इस सुन्दर सूक्ति की व्याख्या कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. यद्यपि अब भारत में विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी का विस्तृत आधार है तथा यरह तीव्रता से फैल भी रहा है, परन्तु फिर भी इसे विज्ञान के क्षेत्र में विश्व नेता बनने की अपनी क्षमता को कार्यान्वित करने में काफी दूरी तय करनी है। ऐसे कुछ महत्वपूर्ण कारक लिखिए जो आपके विचार से भारत में विज्ञान के विकास में बाधक रहे हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी भी भौतिक विज्ञानी ने इलेक्ट्रॉन के कभी भी दर्शन नहीं किये हैं। परन्तु फिर भी सभी भौतिक विज्ञानियों का इलेक्ट्रॉन के अस्तित्व में विश्वास है। कोई बुद्धिमान परन्तु अंधविश्वासी व्यक्ति इसी तुल्यरूपता को इस तर्क के साथ आगे बढ़ाता है कि यद्यपि किसी ने 'देखा' नहीं है परन्तु 'भूतों' का अस्तित्व है। आप इस तर्क का खंडन किस प्रकार करेंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

6. जापान के एक विशेष समुद्रतटीय क्षेत्र में पाये जाने वाले केकड़े के कवचों (खोल) में से अधिकांश समुरई के अनुश्रुत चेहरे से मिलते-जुलते प्रतीत होते हैं। नीचे इस प्रेक्षित तथ्य की दो व्याख्याएँ दी गई हैं। इनमें से आपको कौन-सा वैज्ञानिक स्पष्टीकरण लगता है?

(1) कई शताब्दियों पूर्व किसी भयानक समुद्री दुर्घटना में एक युवा समुरई डूब गया। उसकी बहादुरी के लिये श्रद्धांजलि के रूप में प्रकृति ने अबोधगभ्य ढंगों द्वारा उसके चेहरे को केकड़े के कवचों पर अंकित करके उसे उस क्षेत्र में अमर बना दिया।

(ii) समुद्री दुर्घटना के पश्चात् उस क्षेत्र के मछुआरे अपने पृतनेती के सम्मान में सद्भावना प्रदर्शन के लिए, उस हर केकड़े के कवच को जिसकी आकृति संयोगवश समुरई से मिलती-

जुलती प्रतीत होती थी, उसे यापस समुद्र में फेंक देते थे परिणामस्वरूप केकड़े के कवरचों की इस प्रकार की विशेष आकृतियां अधिक समय तक विद्यमान रहीं और इसीलिए कालान्तर में इसी आकृति का आनुवंशतः जनन हुआ । यह कृत्रिम वरण द्वारा विकास का एक उदाहरण है ।



[उत्तर देखें](#)

7. दो शताब्दियों से भी अधिक समय पूर्व इंग्लैण्ड तथा पश्चिमी यूरोप में जो औद्योगिक क्रांति हुई थी उसकी चिंगारी का कारण कुछ प्रमुख बैज्ञानिक तथा प्रौद्योगिक उपलब्धियाँ थीं। यें उपलब्धियाँ क्या थीं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रायः यह कहा जाता है कि संसार अब दूसरी औद्योगिकी क्रांति के दौर से गुजर रहा है जो समाज में पहली क्रांति की भांति आमूल परिवर्तन ला देगी। विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के उन प्रमुख समकालीन क्षेत्रों की सूची बनाइए जो इस क्रांति के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

9. बाईसवी शताब्दी के विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी पर अपनी निराधार कल्पनाओं को आधार मानकर लगभग 1000 शब्दों

में कोई कथा लिखिए।



उत्तर देखें

10. विज्ञान के व्यवहार पर अपने नैतिक दृष्टिकोणों को रचने का प्रयास कीजिए। कल्पना कीजिए कि आप स्वयं किसी संयोगवश ऐसी खोज में लगे हैं जो शैक्षिक दृष्टि से रोचक है परन्तु उसके परिणाम निश्चित रूप से मानव समाज के लिए भयंकर होने के अतिरिक्त कुछ नहीं होंगे। फिर भी यदि ऐसा है तो आप इस दुविधा के हल के लिए क्या करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

11. किसी भी ज्ञान की भांति विज्ञान का उपयोग भी, उपयोग करने वाले पर निर्भर करते हुए, अच्छा अथवा बुरा हो सकता है। नीचे विज्ञान के कुछ अनुप्रयोग दिए गए हैं विशेषकर कौन-सा अनुप्रयोग अच्छा है, बुरा है अथवा ऐसा है कि जिसे स्पष्ट रूप से वर्गबद्ध नहीं किया जा सकता, इसके बारे में अपने दृष्टिकोणों को सूचीबद्ध कीजिए-

(i) आम जनता को चेचक के टीके लगाकर इस रोग को दयाना और अंततः इस रोग से जनता को मुक्ति दिलाना।

(भारत में इसे पहले ही प्रतिपादित किया जा चुका है।)

(ii) निरक्षरता का विनाश करने तथा समाचारों एवं धारणाओं के जनसंचार के लिए टेलीविजन।

(iii) जन्म से पूर्व लिंग निर्धारण।

(iv) कार्यदक्षता में वृद्धि के लिए कम्प्यूटर।

(v) पृथ्वी के परितः कक्षाओं में मानव -निर्मित उपग्रहों की स्थापना |

(vi) नाभिकीय शस्त्रों का विकास।

(vii) रासायनिक तथा जैव युद्ध की नवीन तथा शक्तिशाली तकनीकों का विकास।

(viii) पीने के लिए जल का शोधन।

(ix) प्लास्टिक शल्य क्रिया।

(x) क्लोमिंग।



वीडियो उत्तर देखें

12. भारत में गणित, खगोलिकी, भाषा विज्ञान, तर्क तथा नैतिकता में महान विद्वत्ता की एक लंबी एवं अटूट परम्परा रही है। फिर भी इसके साथ एवं समान्तर, हमारे समाज में बहुत से अंधविश्वासी तथा रढ़िवादी दृष्टिकोण व परम्पराएं फली- फूली हैं और दुर्भाग्यवश ऐसा अभी भी हो रहा है और बहुत से शिक्षित लोगों में व्याप्त है। इन दृष्टिकोणों का विरोध करने के लिए अपनी रणनीति बनाने में आप अपने विज्ञान के ज्ञान का उपयोग किस प्रकार करेंगे?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. यद्यपि भारत में स्त्री तथा पुरुषों को समान अधिकार प्राप्त हैं, फिर भी बहुत से लोग महिलाओं की स्वाभाविक प्रकृति, क्षमता, बुद्धिमता के बारे में अवैज्ञानिक विचार रखते हैं तथा व्यवहार में उन्हें गौण महत्व तथा भूमिका देते हैं। वैज्ञानिक तर्कों तथा विज्ञान एवं अन्य क्षेत्रों में महान महिलाओं का उदाहरण देकर इन विचारों को धराशायी करिए, तथा अपने को स्वयं, तथा दूसरों को भी समझाइए कि समान अवसर दिए जाने पर महिलाएँ पुरुषों के समकक्ष होती हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

14. भौतिकी के समीकरणों में सुन्दरता होना उनका प्रयोगों के साथ सहमत होने की अपेक्षा अधिक महत्वपूर्ण है ।" यह मत महान ब्रिटिश वैज्ञानिक पी. ए.एम. डिरैक का था । इस दृष्टिकोण की समीक्षा कीजिए। इस पुस्तक में ऐसे संबंधों तथा समीकरणों को खोजिये जो आपको सुन्दर लगते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

15. यद्यपि उपर्युक्त प्रकथन विवादास्पद हो सकता है परन्तु अधिकांश भौतिक विज्ञानियों का यह मत है कि भौतिकी के महान नियम एक ही सस्थ सरल एवं सुन्दर होते हैं डिरैक के

अतिरिक्त जिन सुप्रसिद्ध भौतिक विज्ञानियों ने ऐसा अनुभव किया उनमें से कुछ के नाम इस प्रकार हैं-आइंस्टाइन, बोर, हाइजेनबर्ग, चन्द्रशेखर तथा फाइनमैन। आपसे अनुरोध है कि आप भौतिकी के इन विद्वानों तथा अन्य महानायकों द्वारा रचित सामान्य पुस्तकों एवं लेखों तक पहुँचने के लिए विशेष प्रयास अवश्य करें। (इस पुस्तक के अंत में दी गई ग्रंथ-सूची देखिये)। इनके लेख सचमुच प्रेरक हैं।



उत्तर देखें

16. विज्ञान की पाठ्यपुस्तकें आपके मन में गलत धारणा उत्पन्न कर सकती हैं कि विज्ञान पढ़ना शुष्क तथा पूर्णतः

अत्यन्त गंभीर है एवं वैज्ञानिक भुल्यकड़, अंतर्मुखी, कभी म
हँसने वाले अथवा खीसें निकालने वाले व्यक्ति होते हैं।
विज्ञान तथा वैज्ञानिकों का यह चित्रण पूर्णतः आधारहीन है।
अन्य समुदाय के भगुष्यों की भांति वैज्ञानिक भी व्िनोदी
होते हैं तथा बहुत से वैज्ञानिकों ने तो अपने वैज्ञानिक कार्यों
को गंभीरता से पूरा करते हुए अत्यन्त विनोदी प्रकृति तथा
साहसिक कार्य करके अपना जीवन ब्यतीत किया है। गैमो
तथा फाइनमैन इसी शैली के दो भौतिक विज्ञानी हैं। ग्रंथ
सूची में इनके द्वारा रचित पुस्तकों को पढ़ने में आपको आनन्द
प्राप्त होगा ।



उत्तर देखें

1. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के नियम किसने दिए थे?

A. जगदीश चंद्र बोस

B. माइकल फैराडे

C. आर्कमिडीज

D. जे जे टॉमसन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश विधुत नियम किसने दिया ?

A. अलबर्ट आइंस्टाइन

B. गेलिलियो गेलिनी

C. जेम्स क्लॉर्क मैक्सवेल

D. आइजक न्यूटन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. जगदीश चंद्र बोस का मूल देश कोन सा था ?

A. यूनान

B. भारत

C. जर्मनी

D. पोलैंड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. इलेक्ट्रॉन आवेश की माप में प्रमुख योगदान किस वैज्ञानिक का था ?



वीडियो उत्तर देखें

5. सबसे क्षीण मूल बल है -

- A. गुरुत्वीय बल
- B. विद्युत-चुम्बकीय बल
- C. प्रबल नाभिकीय बल
- D. क्षीण नाभिकीय बल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. गुरुत्वाकर्षण बल की आपेक्षिक प्रबलता का मान कितना होता है ?

A. 10^{-9}

B. 10^{-19}

C. 10^{-39}

D. 10^{-49}

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. दुर्बल नाभिकी बल का परिसर किस कोटि का होता है ?

A. $10^{-10}m$

B. $10^{-13}m$

C. $10^{-16}m$

D. $10^{-19}m$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी निश्चित दूरी के लिए दो प्रोटॉनों के बिच का वैद्युत बल उनके बिच लगे गुरुत्वाकर्षण बल का कितना गुना होता है ?

A. 10^{26}

B. 10^{30}

C. 10^{32}

D. 10^{36}

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. आइंस्टाइन के सिद्धांत के अनुसार द्रव्यमान m ऊर्जा E के तुल्य होता है, जिसे कोनसे सम्बन्ध द्वारा व्यक्त करते हैं ?

A. $E = \frac{m}{c^2}$

B. $E_1 = \frac{c^2}{m}$

C. $E = mc^2$

D. $E = m^2c^2$

Answer: C



10. वैज्ञानिक सिद्धांत प्रकाश-विद्युत प्रभाव का कोनसी प्रोद्योगिकी से सम्बन्ध है -

- A. a. प्रकाश-विद्युत सेल
- B. b. सोनार
- C. c. कम्प्यूटर
- D. d. रेडियो तथा टेलीविजन

Answer: A



अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थान

1. आपेक्षिकता का सिद्धांत प्रतिपादित किया था।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश का तरंग सिद्धांत प्रतिपादित किया था।



वीडियो उत्तर देखें

3. विज्ञान को विज्ञानो की जननी कहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. β क्षय की घटना बल के आधार पर सामजी जा सकती है।



उत्तर देखें

5. सूर्य के परितःग्रहो की गति में भौतिक राशि संरक्षित रहती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. भौतिक के कार्यक्षेत्र को भागों में बांटा गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मेटा फिजिक्स सम्बंधित है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय वैज्ञानिक

था :

 वीडियो उत्तर देखें

9. रेडियम की खोज की थी।

 वीडियो उत्तर देखें

10. संख्या उत्क्रमण द्वारा प्रकाश आवर्धन पर आधारित युक्त

का नाम है।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सत्य असत्य

1. द्रव्यमान को ऊर्जा में तथा ऊर्जा को द्रव्यमान में रूपांतरित किया जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि किसी गतिशील वस्तु का द्रव्यमान m व उसका वेग v हो तो रेखीय संवेग $p = mv^2$ होगा। सत्य/असत्य

 वीडियो उत्तर देखें

3. ग्रहो की गति में कोणीय संवेग संरक्षित रहता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी विलगित निकाय का कुल आवेश संरक्षित रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. बहाय बल की अनुपरिस्थिति में किसी निकाय का कुल रेखीय संवेग संरक्षित नहीं करता है। "सत्य/असत्य

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक्स-किरणों को डब्लू के रोजन ने खोजा था ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. सूर्य के परितः ग्रहो की गति में कोणीय संवेग संरक्षित नहीं रहता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. भौतिकी के कार्यक्षेत्र को दो भागों में बांटा गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. लेजर में न्यूटन के गति नियम और राकेट नोदन में प्रकाश प्रवर्धन के सिद्धान्तों का उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रकृति के मूल बालो मेंअल्प परास का सबसे प्रबल बल नाभिकीय बल होता है।सत्य /असत्य

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रकृति के अध्ययन के लिए कितने मूल बल माने जाते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. तारो का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा में किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. विज्ञान अथवा साइंस शब्द लातिनी क्रिया से लिया गया है, उस क्रिया का नाम लिखिए।

 उत्तर देखें

4. प्रकृति के मूल बालो में अलप प्रास का सबसे प्रबल बल कोनसा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. पृथ्वी के अध्ययन से सम्बन्धित विज्ञान की शाखा का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अणु स्पेक्ट्रम के लिये नोबल इनाम पाने वाले वैज्ञानिक का नाम व उसके देश का नाम लिखि।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उस वैज्ञानिक का नाम तथा उसके उद्गम के उपकरण का नाम लिखिए जिसका कार्यक्षेत्र विधुत था।

 वीडियो उत्तर देखें

8. β क्षय की घटना किस बल के आधार पर समझी जा सकती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. फिजिक्स (भौतिक) शब्द ग्रीक भाषा से आया है। उस शब्द को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. भारत में जन्मे उस वैज्ञानिक का नाम लिखिए जिसने खोखले विज्ञान में खोज के लिये नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया था।



वीडियो उत्तर देखें

11. सिंटिया' क्रिया का क्या अर्थ है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. आयुर्विज्ञान में रोग निरूपण के लिये व्यापक रूप से उपयुक्त भौतिकी की चार युक्तियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्रकाश का तरंग सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. मेटा फिजिक्स किससे सम्बंधित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. किस विज्ञान को विज्ञानो की जननी कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. किस प्रसिद्ध दार्शनिक ने विज्ञान पर यह टिप्पणी दी-
"यद्यपि हमें बहुत कम ज्ञात है परन्तु यह आश्चर्यजनक है की
हमें इतना कुछ ज्ञात है, और इससे भी अधिक आश्चर्यजनक
यह है की विज्ञान के इतने कम ज्ञात से भी हमें इतनी अधिक
शक्ति प्राप्त है। "



उत्तर देखें

19. प्रथम भारतीय वैज्ञानिक जिन्हें नोबेल पुरस्कार मिला था-



वीडियो उत्तर देखें

20. विज्ञान केवल कुछ नियमों या असम्बद्ध तथ्यों की सूची नहीं है। यह मनुष्य के मस्तिष्क का सर्जन है, इसके स्वतन्त्र विचार तथा संकल्पनाओं की स्वतन्त्र खोज के साथ। लेखक का नाम बताइए।



उत्तर देखें

21. रेडियम की खोज किसने की थी।



वीडियो उत्तर देखें

22. न्यूक्लीय या नाभिकीय बलों की खोज किसने की थी ?



वीडियो उत्तर देखें

23. एच युक्वा किस देश का वासी है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. भौतिकी के उस क्षेत्र का नाम लिखिए जिसमें साठ के दशक में भारत 'अग्रणी' था।



उत्तर देखें

25. एक्स-किरणों को किसने खोजा था ?



वीडियो उत्तर देखें

26. सूर्य के परित ग्रहो की गति में कोनसी भौतिक राशि संरक्षित रहती है ?



वीडियो उत्तर देखें

27. कॉस्मिक किरणों के क्षेत्र में कार्यरत वैज्ञानिक का नाम लीखिए और वह किस देश का रहने वाला था ?



वीडियो उत्तर देखें

28. उस इलेक्ट्रॉनिक मिडिया का नाम लिखिए जिसके द्वारा निरक्षरता को दूर किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

29. संख्या उत्क्रमण द्वारा प्रकाश आवर्धन पर आधारित युक्त का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. भौतिकी के कार्यक्षेत्र को कितने भागों में बांटा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. चिरसम्मत भौतिकी में किसका अध्ययन किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. भौतिक में आइंस्टीन के तीन योगदान कौन से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. विशिष्ट सापेक्षिकता क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

34. प्लाज्मा भौतिकी क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. भौतिकी की अवधारणा क्या है ?





वीडियो उत्तर देखें

2. विज्ञान क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जीव विज्ञान को परिभाषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

4. वैज्ञानिक पद्धति पद से क्या समझते हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

5. निचे कुछ वैज्ञानिको के नाम दिए गए है , उनके सामने उनकी खोजे दी गई है। सही मिलान कीजिए।



 उत्तर देखें

6. भौतिकी और समाज में क्या सम्बन्ध है ? लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. भौतिकी और प्रौद्योगिकी (टेक्नोलॉजी) में क्या सम्बन्ध है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कॉलम A तथा B में तकनीकी और वैज्ञानिक सिद्धांत दिए गए हैं। उनका सही मिलान कीजिए-

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. नाभिकीय रियेक्टर | (A) फ़ैराडे के प्रेरण का नियम |
| 2. वायुयान | (B) बरनौली का नियम |
| 3. रेडियो तथा टी.वी. | (C) न्यूटन के गति का नियम |
| 4. विद्युत जनित्र | (D) अतिचालकता |
| 5. लेजर | (E) इलेक्ट्रॉनिक सर्किट का आंगुलिक तर्क |
| 6. अति उच्च चुम्बकीय क्षेत्र | (F) विद्युत-चुम्बकीय तरंगों का प्रसार |
| 7. भाप का इंजन | (G) गुरुत्व स्थितिज ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में |
| 8. कम्प्यूटर | (H) यूरेनियम का विखण्डन |
| 9. जल विद्युत शक्ति | (I) संख्या विद्युतक्रमण द्वारा प्रवर्द्धन |
| 10. रॉकेट नोदन | (J) विद्युत-चुम्बकीय क्षेत्र में आवेशित कणों की गति |
| | (K) ऊष्मागतिकी |

 वीडियो उत्तर देखें

9. सही और गलत कथनों को अलग कीजिये-

वैज्ञानिक आइंस्टीन को $E = mc^2$ के लिये नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ था और रामन साहब को हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम के लिये।



वीडियो उत्तर देखें

10. सही और गलत कथनों को अलग कीजिये-

नाभिकीय प्रक्रिय नाभिकीय रियेक्टर तथा उष्मागतिकी के नियम ताप विद्युत गृह के आधार है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सही और गलत कथनों को अलग कीजिये-

लेजर में न्यूटन के गति नियम और राकेट नोदन में प्रकाश प्रवर्धन के सिद्धांतों का उपयोग होता है।

 उत्तर देखें

12. सही और गलत कथनों को अलग कीजिये-

आशुलतरक कंप्यूटर तथा गति का तीसरा नियम रॉकेट प्रेक्षण के आधार पर होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. सही और गलत कथनों को अलग कीजिये-

T.V. उष्मागतिकी तथा ऊष्मा इंजन विद्युत चुम्बकीय तरंगों के सिद्धांत पर निर्भर है।



वीडियो उत्तर देखें

14. आप अपने दैनिक जीवन में कुछ ऐसे पक्षों के नाम लिखिए जो की प्रकृति की सादगी पर निर्भर करते हैं।



उत्तर देखें

15. द्वारा दत्त सिद्धांत के नाम लिखिए -

मिलिकन

अब्दुल सलाम

हेनरी बिक्वेरिल

गेलिलियो

ब्रैग

निल बोर

लारेन्स



वीडियो उत्तर देखें

16. भौतिक में भारतीय वैज्ञानिकों का योगदान पर टिपणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें