

Trishant Academy

- कार्य का मात्रक क्या होता है ? जूल
- प्रकाशवर्ष मात्रक किसका है ? दूरी का
- ज्योति फ्लक्स का मात्रक क्या है ? ल्यूमेन का
- क्यरी किसकी इकाई का नाम है ? रेडियोएक्टिव धर्मिता
- पदार्थ के सवेग और वेग के अनुपात से कौन सी भौतिक राशि प्राप्त होती है ? द्रव्यमान
- जल में तैरना न्यूटन की गति के किस नियम के कारण सम्भव है ? तृतीय नियम
- रॉकेट की कार्य प्रणाली किस सिद्धांत पर आधारित होती है ? संवेग संरक्षण
- आंर्किमिडीज का नियम किससे सम्बन्धित है ? प्लवन का नियम
- गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम का प्रतिपादन किसने किया था ? न्यूटन
- एक हॉर्स पावर कितने वाट के बराबर होता है ? 746 वाट
- दूर की वस्तुओं जैसे सूर्य आदि का ताप किस तापमापी के द्वारा मापा जाता है ? पूर्ण विकिरण उत्तापमापी द्वारा
- पूर्ण विकिरण उत्तापमापी किस सिद्धांत पर आधारित होती है ? स्टीफन के नियम पर
- ताप युग्म तापमापी किस सिद्धांत पर आधारित होती है ? सीबेक के प्रभाव पर
- लोहे की सुई पानी की सतह पर किस कारण तैरती है ? पृष्ठ तनाव के कारण
- किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बर्फ के दो टुकड़े को आपस में रगड़कर पिघलाया था ? डेवी
- वर्षा की बूंद का आकार गोलाकार किस कारण से होता है ? पृष्ठ तनाव
- पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का कितना भाग चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण के सबसे नजदीक है ? $1/6$
- जेट इंजन किसके संरक्षण के सिद्धांत पर काम करता है ? रैखिक संवेग के
- कपूर के छोटें छोटें टुकड़े जल की सतह पर क्यों नाचते हैं ? पृष्ठ तनाव के कारण
- समुद्र में प्लवन करते आइसबर्ग का कितना भाग समुद्र की सतह से ऊपर रहता है ? $1/10$
- पानी का धनत्व किस ताप पर अधिकतम होता है ? 4 डिग्री से0
- साइकिल के ट्यूब अधिकांशतया गर्मियों में क्यों फटते हैं ? गर्मियों में दाब बढ़ने के कारण
- द्रवों तथा गैसों में ऊष्मा का स्थानान्तरण किस विधि द्वारा होता है ? संवहन
- सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी पर किस प्रकार के संचार माध्यम से आती है ? विकिरण
- आण्विक संघटन के द्वारा ऊष्मा का सम्प्रेषण क्या कहलाता है ? संवहन
- सूर्य विकिरण का कौन सा भाग सोलर कुकर को गर्म कर देता है ? अवरक्त किरण
- धूप से बचने के लिए छाते में रंग संयोजन कौन सा सबसे उचित है ? ऊपर सफेद नीचे काला
- किसमें सर्वोच्च विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है ? जल
- अपद्रव्यों को मिलाने से गलनांक पर क्या प्रभाव पड़ता है ? घटता है
- चावल को पकाने में कहीं अधिक समय लगेगा ? माउण्ट एवरेस्ट पर
- आन्तरिक ऊर्जा की संकल्पना ऊष्मागतिकी के किस नियम से मिलती है ? प्रथम नियम
- ऊष्मा गतिकी का प्रथम नियम किस अवधारण की पुष्टि करती है ? ऊर्जा संरक्षण
- किस बिन्दू पर फारेनहाइट तापक्रम सेन्टीग्रेड तापक्रम का दुगुना होता है ? 160 डिग्री फारेनहाइट
- किसी वस्तु की विशिष्ट ऊष्मा किस पर निर्भर करती है ? पिण्ड के द्रव्य पर
- सेल्सियस में भाप का कौन सा तापक्रम 300 कैलोरी के बराबर होता है ? 27 डिग्री सेन्टीग्रेड
- ब्लैक बॉडी किसकी विकिरण को अवशोषित कर सकती है ? केवल उच्च तरंगदैर्घ्य
- मिट्टी के घड़े में किस क्रिया के कारण जल ठड़ा रहता है ? वाष्पीकरण
- पराश्रव्य तरंगों को सबसे पहले किसने सीटी बजाकर उत्पन्न किया था ? गाल्टन ने
- ध्वनि का तत्व किस पर निर्भर करता है ? आवृत्ति
- विमान के आन्तरिक भागों की सफाई में किसका उपयोग किया जाता है ? पराश्रव्य तरंग

41. मनुष्य को ध्वनि कम्पन की अनुभूति किस आवृत्ति सीमा में होती है ? 20– 20,000 हर्ट्ज
42. लगभग 20डिग्री सेन्टीग्रेड तापक्रम पर किस माध्यम में ध्वनि कि गति अधिकतम होती है ? लोहा
43. किसके द्वारा सबसे अधिक ध्वनि प्रदूषण होता है ? हवाई जहाज की उड़ान भरना
44. कौन सी प्रक्रिया प्रकाश और ध्वनि दोनों में घटित नहीं होती है ? ध्रुवण
45. ध्वनि का प्रभाव मानव के कान में कितने समय तक रहता है ? 1/10 सेकेण्ड
46. ध्वनि तरंगे किसके कारण प्रतिध्वनि उत्पन्न करते हैं ? परावर्तन
47. किस एक प्रकार की तरंग का प्रयोग रात्रि दृष्टि उपकरण में किया जाता है ? अवरक्त तरंग
48. एक जैव पद्धति जिसमें पराश्रव्य ध्वनि का उपयोग किया जाता है ? सोनोग्राफी
49. कौन सी तरंगे शून्य में संचरण नहीं कर सकती हैं ? ध्वनि तरंगे
50. प्रकाश तरंग किस प्रकार की तरंग हैं ? अनुप्रस्थ तरंग
51. प्रकाश का तरंग सिद्धान्त किसके द्वारा प्रस्थापित किया गया था ? हाइगेन्स के द्वारा
52. प्रकाश के विद्युत चुम्बकीय स्वरूप की खोज किसने की थी ? मैक्सवेल
53. किसने सर्वप्रथम यह दिखलाया कि प्रकाश तरंगों का विवर्तन होता है ? ग्रेमाल्डी
54. कौन सा सिद्धान्त प्रकाश के तरंग प्रकृति की पुष्टि करता है ? व्यतिकरण का सिद्धान्त
55. वायु में प्रकाश की गति कितनी होती है ? $3 * 10^8$ M/s
56. सूर्य ग्रहण के समय सूर्य का कौन सा भाग दिखाई देता है ? किरिट
57. पानी में डुबोई एक छड़ी किस संवृति के कारण मुड़ी हुई प्रतीत होती है ? प्रकाश का अपवर्तन
58. किसके कारण आकाश नीला दिखाई पड़ता है ? प्रकीर्णन
59. इन्द्रधनुष में किस रंग का विक्षेपण अधिक होता है ? बैंगनी
60. पेरिस्कोप बनाने में कौन सा दर्पण प्रयुक्त होता है ? समतल दर्पण
61. वाहनों के अग्रदीपों में किस प्रकार के दर्पण का इस्तेमाल होता है ? परावल्यिक दर्पण
62. मानव आंख की रेटिना पर कैसा प्रतिबिम्ब बनता है ? वास्तविक तथा उल्टा
63. डाइ ऑप्टर किसकी इकाई है ? लेंस की क्षमता की
64. श्वेत प्रकाश कितने रंगों के मेल से बना होता है ? सात
65. किस रंग का तरंगदैर्घ्य अधिकतम होता है ? लाल
66. सूर्य की किरणों में कितने रंग होते हैं ? सात
67. यदि वायुमण्डल न हो तो पृथ्वी से आकाश किस रंग का दिखाई देता है ? काला
68. फोटोग्राफिक कैमरे का कौन सा भाग आंख की रेटिना की तरह कार्य करता है ? फिल्म
69. कैमरे में किस प्रकार का लेन्स उपयोग में लाया जाता है ? उत्तल
70. मानव की आंख वस्तु का प्रतिबिम्ब किस भाग पर बनाती है ? रेटिना
71. नेत्रदान में दाता की आंख के किस हिस्से को प्रतिरोपित किया जाता है ? कॉनिया
72. दूर दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति के चश्में में कौन सा लेन्स प्रयोग किया जाता है ? उत्तल लेन्स
73. घड़ी साज घड़ी के बारीक पुर्जों को देखने के लिए किसका उपयोग करता है ? आवर्द्धक लेन्स
74. तन्तु प्रकाशिक संचार में संकेत किस रूप से प्रवाहित होता है ? प्रकाश तरंग
75. कॉचो में से कौन सा एक पराबैंगनी किरणों का विच्छेदन कर सकता है ? कुक्स कॉच
76. प्रकाश के प्रकारों में से किनका पौधों द्वारा तीव्र अवशोषण होता है ? नीला और लाल
77. निकट दृष्टिदोष दूर करने के लिए कौन सा लेन्स उपयोग में लाया जाता है ? नतोदर
78. अवतल लेंस हमेंशा किस प्रकार का प्रतिबिम्ब बनाते हैं ? आभासी प्रतिबिम्ब
79. संचार में प्रयुक्त फाइबर ऑप्टिक केवल किस सिद्धान्त पर कार्य करता है ? प्रकाश के पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
80. श्वेत प्रकाश को नली में कैसे पैदा करते हैं ? तन्तु को गर्म करके
81. प्रकाश की गति किसके बीच से जाते हुए न्यूनतम होती है ? कॉच

- | | |
|--|------------------------------|
| 82. किस तिथि को दोपहर में आपकी छाया सबसे छोटी होती है ? | 21 जून को |
| 83. फोटॉन किसकी मूलभूत यूनिट मात्रा हैं ? | प्रकाश की |
| 84. विकिरण की कण प्रकृति की पुष्टि किससे की जाती है ? | प्रकाश वैद्युत प्रभाव |
| 85. अबिन्दुकता का दोष दूर करने के लिए कौन सा लेन्स उपयोग में लाया जाता है ? | सिलिंडरी लेंस |
| 86. प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में किसके द्वारा बदला जाता है ? | रेक्टिफायर |
| 87. तड़ित चालक का अविष्कार किसने किया था ? | बेंजामिन फ्रेकंलिन |
| 88. मानव शरीर के विद्युत प्रतिरोध के परिणाम की कोटि क्या है ? | 10.6 ओम |
| 89. विद्युत उत्पन्न करने के लिए कौन सी धातु का उपयोग होता है ? | यूरेनियम |
| 90. एकीकृत परिपथ में प्रयुक्त अर्धचालक चिप किसकी बनी होती है ? | सिलिकॉन की |
| 91. स्थिर विद्युत अवक्षेपित्र का प्रयोग किसें नियंत्रित करने के लिए किया जाता है ? | वायु प्रदूषक |
| 92. मुक्त रूप से निलम्बित चुम्बकीय सूई किस दिशा में टिकती है ? | उत्तर दक्षिण दिशा |
| 93. पृथ्वी की आयु का निर्धारण किस विधि द्वारा किया जाता है ? | यूरेनियम विधि |
| 94. नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल का प्रयोग किस रूप में किया जाता है ? | मंदक |
| 95. कूलिज नलिका का प्रयोग क्या उत्पन्न करने के लिए किया जाता है ? | एक्स किरणें |
| 96. परमाणु बम में विस्फोट में भारी मात्रा में ऊर्जा किसके कारण निकलती है ? | द्रव्य का ऊर्जा में परिवर्तन |
| 97. कृष्ण छिद्र सिद्धांत को किसने प्रतिपादित किया था ? | एस0 चन्द्रशेखर ने |
| 98. सूर्य की किरणों की तीव्रता मापने वाले उपकरण क्या जाता है ? | हाइग्रोमीटर |
| 99. एक उड़ते हुए चक्के की प्रति सेकण्ड घूर्णन किससे मापी जाती है ? | स्ट्रोबोस्कोप |
| 100. चन्द्रा एक्स रे दूरबीन का नाम किस वैज्ञानिक के सम्मान में रखा गया ? | एस0 चन्द्रशेखर |