

ஆறாம் வகுப்பு இயற்பியல் முதல் பருவம்

1. மீட்டர் என்பது நீளத்தின் அலகாகும்
2. நிறையின் அலகு கிலோகிராம் ஆகும்
3. தெரிந்த மாறாத அளவோடு தெரியாத அளவை ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பது அளவீடு ஆகும்
4. தெரிந்த மாறாத அளவு அலகு எனப்படும்
5. அனைவருக்கும் ஒரே மாதிரியான அளவீட்டைத்; தரும் அளவை திட்டஅளவீடு என்கிறோம்
6. திட்ட அளவீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் அலகுகள் திட்ட அலகுகள் எனப்படும்
7. நீளம், நிறை, காலம் போன்ற அளவுகளை அடிப்படை அளவுகள் என்கிறோம்
8. அடிப்படை அளவுகளை அளக்கப் பயன்படுத்தப்படும் அலகுகள் அடிப்படை அலகுகள் எனப்படும்
9. அடி, பவுண்டு, வினாடி அளக்க குழுமுறை பயன்படுத்தப்படுகிறது
10. 1960ம் ஆண்டு பன்னாட்டு அலகுமுறை ஏற்படுத்தப்பட்டது
11. பன்னாட்டு அலகுமுறையை SI அலகு முறை என்று கூறுவர்
12. நீளத்தின் SI அலகு மீட்டர்
13. நிறையின் SI அலகு கிலோகிராம்
14. காலத்தின் SI அலகு வினாடி
15. இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட தொலைவு நீளம் ஆகும்
16. 1 மீட்டர் 1000 மில்லிமீட்டர் ஆகும்
17. 1 மீட்டர் 100 சென்டிமீட்டர் ஆகும்
18. 1 கிலோமீட்டர் 1000 மீட்டர் ஆகும்
19. பொருளின் நிறை என்பது அப்பொருளில் அடங்கியுள்ள பருப்பொருளின் அளவு ஆகும்
20. அதிக நிறையை அளவிட குவிண்டால், மெட்ரிக் டன் போன்ற அலகுகளைப் பயன்படுத்துகிறோம்
21. குறைவான நிறையுள்ள பொருளை அளவிட கிராம் மற்றும் மில்லிகிராம் பயன்படுத்துகிறோம்.
22. 1 குவிண்டால் 100 கிலோகிராம் ஆகும்
23. 1 மெட்ரிக் டன் 1000 கிலோகிராம் ஆகும்

24. நேரம் என்பது இரண்டு நிகழ்வுகளுக்கு இடைப்பட்ட கால அளவு ஆகும்
25. காலத்தின் SI அலகு வினாடி ஆகும்
26. ஒரு மணி - 60 நிமிடம்
27. ஒரு நிமிடம் - 60 வினாடி
28. நேரத்தைப் பொருத்து பொருளின் நிலை மாறுவதே இயக்கம் ஆகும்
29. ஒரு பொருள் நேர்க்கோட்டுப்பாதையில் இயங்கினால் அது நேர்க்கோட்டு இயக்கம் ஆகும்
30. ஒரு பொருள் வட்டப்பாதையில் இயங்கினால் அது வட்ட இயக்கமாகும்
31. ஒரு குறிப்பிட்ட அச்சைப் பற்றி சுழலும் பொருளின் இயக்கம் சுழற்சி இயக்கம் ஆகும்
32. ஒரே மாதிரியான இயக்கம் சீரான கால இடைவெளியில் திரும்பத் திரும்ப நடைபெற்றால் சீரலைவு இயக்கம் எனப்படும்.
33. வெளவேறு திசைகளில் வெளவேறு வேகங்களில் செல்லும் பொருளின் இயக்கம் தன்னிச்சையான இயக்கம் எனப்படும்
34. ரோபோ-வை உருவாக்கியவர் ஐசக் அசிமோ
35. ரோபோ என்பது பிலிப்பைன்ஸ் மொழிசொல்
36. மின்னணுச்சில்லு ரோபோவின் மூளையாகச் செயல்படுகிறது
37. காற்றில் அசைந்தாடும் மரக்கிளையின் இயக்கம் சீரலைவு ஆகும்
38. தரையில் உருளும் பந்து சுழற்சி இயக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு
39. ஒரு அச்சைப்பற்றி சுழலும் பொருள் சுழற்சி இயக்கம் பெற்றுள்ளது
40. நேரத்தைப் பொருத்து பொருளின் நிலை மாறுவதே இயக்கம்
41. காந்தத்தை கண்டுபிடித்தவர் மாக்னஸ்
42. மாக்னடைட் என்பது அப்பகுதியில் இருந்த ஈர்ப்புச் சக்தியுள்ள தாதுபொருளின் பெயர்
43. மாக்னடைட் வழிகாட்டும் காந்தம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
44. மாக்னடைட் ஒரு இயற்கை காந்தம் ஆகும்
45. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட காந்தங்களுக்கு செயற்கை காந்தங்கள் என்று பெயர்
46. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் காந்தத் தன்மை உள்ள பொருள்கள் ஆகும்
47. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படாத பொருள்கள் காந்தத் தன்மை அற்ற பொருள்கள் ஆகும்.
48. இரும்பு, கோபால்ட், நிக்கல் போன்றவை காந்த தன்மையுள்ள பொருளுக்கு எடுத்துக் காட்டு
49. காந்தத்தின் இரண்டு முனைகளையும் துருவங்கள் என அழைக்கின்றோம்

50. காந்தம் எப்பொழுதும் வடக்கு, தெற்குத் திசையிலேயே நிற்பதைக் காணலாம்
51. காந்தத்தின் திசைகாட்டும் பண்மை பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது காந்த ஊசிப்பெட்டி
52. காந்தத்தின் எதிரெதிர் துருவங்கள் ஒன்றையொன்று ஈர்க்கின்றன
53. ஒத்த துருவங்கள் ஒன்றையொன்று விலக்குகின்றன
54. ஜெயண்ட் வில் எனப்படும் இராட்டினங்களை இயக்க மின்காந்தங்கள் தேவை
55. வில்லியம் கில்பர்ட் என்பவர் புவி மிகப்பெரிய காந்தமாக செயல்படுவதாக தெரிவித்தார்
56. மாலுமிகளுக்கு திசைக்காட்டும் கருவிகளை அளித்தவர்கள் சீனர்கள்
57. காந்த ஊசிப்பெட்டியை பயன்படுத்தி திசையை அறிந்து கொள்ள முடியும்
58. தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே வடக்கு தெற்கு திசையிலேயே நிற்கும்
59. காந்தத்தால் கவரப்படும் பொருள் குண்டுசி
60. காந்தங்கள் காந்தத்தன்மையை இழக்கக்காரணம் சுத்தியால் தட்டுவதால்

இயற்பியல் இரண்டாம் பருவம்

61. துணி விரைவில் உலரத் தேவைப்படும் ஆற்றல் சூரியனின் வெப்ப ஆற்றல்
62. வெப்பம் ஒருவகை ஆற்றல் என்பதைக் கண்டுபிடித்தவர் கேமஸ் ஜீல்
63. தொழிற்சாலை இயங்க மின் ஆற்றல் தேவை
64. ஒலி ஆற்றலால் வாகனங்களை இயக்க முடியாது
65. நிலக்கரியை எரிக்கும்போது அதன் வேதியாற்றல் வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது
66. காற்றாலைகளில் காற்றின் இயக்க ஆற்றல் மூலம் பெறப்படுவது மின்னாற்றல்
67. அசையும் இலை பெற்றுள்ள ஆற்றல் இயக்க ஆற்றல்
68. பாராதூட்டில் இறங்குபவர் பயன்படுத்தும் ஆற்றல் காற்றின் இயக்க ஆற்றல்
69. உங்கள் உள்ளங்கையைத் தேய்க்கும்போது வெளிப்படும் ஆற்றல் வெப்ப ஆற்றல்
70. நிலையாற்றலம், இயக்க ஆற்றலும் இயந்திர ஆற்றலின் வகைகள்

71. டார்ச் விளக்கில் வேதிஆற்றல் ஒளி ஆற்றலாக மாறுகிறது
72. வானொலியல் மின் ஆற்றல் ஒலி ஆற்றலாக மாறுகிறது
73. மின்னாக்கி இயக்க ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றுகிறது
74. வேலை செய்யத் தேவையான திறமை ஆற்றல்
75. ஆற்றலின் அலகு ஜீல்
76. அணைக்கட்டில் உள்ள நீர் நிலை ஆற்றல்
77. காரின் ஆற்றல் இயக்க ஆற்றல்
78. நாம் உண்ணும் உணவில் வேதி ஆற்றல் உள்ளது
79. காற்றாலை மூலம் மின்சாரம் கிடைக்கும் இடம் ஆரல்வாய்மொழி
80. காற்றாலைகளில் காற்றில் இயக்க ஆற்றல் மூலம் மின் ஆற்றல் பெறப்படுகிறது
81. வெப்ப ஆற்றலைக் கொடுக்கும் முதன்மை பொருள் சூரியன்
82. சூரியனிடமிருந்து கிடைக்கும் ஆற்றலே சூரிய ஆற்றல் ஆகும்
83. மின்சார அழைப்பு மணியின் மின் ஆற்றல் ஒலி ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது
84. நிலையாக உள்ள பொருள் பெற்றுள்ள ஆற்றல் நிலை ஆற்றல்
85. இயக்கத்தில் உள்ள பொருள் பெற்றுள்ள ஆற்றல் இயக்க ஆற்றல்
86. வெப்பம் ஒரு வகை ஆற்றல்
87. கிரேக்க அறிஞர் ஆர்க்கிமிடிஸ் சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி உருப்பெருக்கி மூலம் ரோமானிய போர்க்கப்பலை எரித்தார்
88. ஒரு வகை ஆற்றலை மற்றொரு வகை ஆற்றலாக மாற்றமுடியும்
89. ஒலிபெருக்கியில் மின் ஆற்றல் ஒலி ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது
90. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது சூரியனிடமிருந்து பெறும் ஒளி ஆற்றலை வேதி ஆற்றல் ஆகச் சேர்த்து வைக்கின்றன
91. நீர் மின்சாரம் தயாரிக்கப்படும் இடம் மேட்டூர், பவானி சாகர்
92. காற்றாலை மூலம் மின்சாரம் கிடைக்கும் பகுதி கயத்தாறு
93. சூரியனிடமிருந்து வெளிப்படும் வெப்ப ஆற்றல் தான் மழையாக கிடைக்கிறது
94. தாவரங்கள், விலங்குகளின் வளர்ச்சி செயல்களுக்கு பயன்படும் ஆற்றல் வேதி ஆற்றல்
95. வேதி வினையின் போது வெளிப்படும் ஆற்றல் வேதி ஆற்றலாகும்

மூன்றாம் பருவம்

இயற்பியல்

96. கலிலியோ கண்டுபிடித்த அறிவியல் கருவியின் பெயர் தொலைநோக்கி
97. செயற்கை ஒளிமூலம் டார்ச் விளக்கு
98. ஒளிராப் பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு சந்திரன்
99. மனித உடல் ஒளி ஊடுருவும் தன்மையுடையது
100. ஒளிபுகாப் பொருள் எந்த நிறமுடையதாக இருந்தாலும் அதன் நிழலின் நிறம் கருமை
101. பளபளப்பான பரப்பில் தெளிவான எதிரொளிப்புப் பிம்பத்தை பார்க்க முடியும்
102. ஒளி மூலம் இருக்கும் திசைக்கு எதிர்த்திசையில் நிழல் உருவாகும்
103. ஒளி நேர்க்கோட்டில் செல்வதால் நிழல் ஏற்படுகிறது
104. மனிதனால் உருவாக்கப்படுபவை செயற்கை ஒளிமூலம்
105. தாமாகவே ஒளியைத் தரும் பொருட்கள் ஒளிரும் பொருள்
106. தாமாக ஒளியைத் தராதப் பொருட்கள் ஒளிராப் பொருள்
107. கலிலியோ இத்தாலி நாட்டை சார்ந்தவர்
108. கலிலியோ 1609ஆம் ஆண்டு தொலைநோக்கி கண்டுபிடித்தார்
109. சூரியன் என்பது ஒரு விண்மீன்
110. உலக விண்வெளி ஆண்டு 2007
111. சூரிய ஒளி புவியை வந்து அடைவதற்கு 8 நிமிடங்கள் 20 விநாடிகள் ஆகின்றன
112. தன்னைத் தானே சுழற்றிக்கொண்டே சூரியனையும் சுற்றி வருகின்றது என அறிவித்தவர் கோபர் நிக்கல்ஸ்
113. நிலவு கோள வடிவம் கொண்டது
114. கலிலியோ தொலைநோக்கி மூலம் சூரியக்குடும்பம் பற்றிய தகவல்களைத் தெரிந்து கொண்டார்
115. கலிலியோ முதன்முதலில் பயன்படுத்திய தொலைநோக்கி கருவி தற்போது இத்தாலி நாட்டில் பிளாரன்ஸ் நகரில் உள்ளது
116. நிலவுஒரு துணைக்கோள்
117. சூரியன், பூமி, சந்திரன் மூன்றும் ஒரே நேர்க்கோட்டில் அமையும் போது கிரகணங்கள் ஏற்படுகின்றன
118. தொலைநோக்கி கண்டுபிடித்து 200 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்துள்ளது
119. பொருத்துக:
120. செயற்கை ஒளி மூலம் - விளக்கொளி
121. ஒளிராப் பொருள் - நிலவு
122. எதிரொளிக்கும் பரப்பு - குறுந்தகடு

123. ஒளிகசியும் பொருள் - கலங்கிய நீர்
124. ஒளிபுகும் பொருள் - கண்கண்ணாடி
125. ஒளிபுகாப் பொருள் - மரம்

WWW.TNPSCROCK.IN