

## ప్రవాహ విద్యుత్తు

1. నిశ్చల స్థితిలోనున్న విద్యుదావేశాల గురించి తెలిపే శాస్త్రాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
2. ప్రమాణ కాలంలో ఏదైనా వాహక మధ్యచ్ఛేదం గుండా ప్రవహించే ఆవేశాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు
3. విద్యుత్తు ప్రవాహానికి ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
4. విద్యుత్తు ప్రవాహాన్ని \_\_\_\_\_ తో కొలుస్తారు.
5. కరెంటుకు సూత్రం \_\_\_\_\_
6. విద్యుత్తు పొటెన్షియల్ కు ప్రమాణం \_\_\_\_\_
7. విద్యుత్తు పొటెన్షియల్ సూత్రం \_\_\_\_\_
8. విద్యుత్ జనక పొటెన్షియల్ బేధాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
9. సాంప్రదాయక విద్యుత్తు ప్రవాహాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
10. విద్యుచ్ఛాలక బలం (e.m.f) కు ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
11. బ్యాటరీకి గుర్తు \_\_\_\_\_
12. ఓ బ్యాటరీ ఋణ ధృవాన్ని మరో బ్యాటరీ ధనధృవంతో సంధించడం వల్ల ఏర్పడే అమరికను \_\_\_\_\_ అంటారు.
13. \_\_\_\_\_ సంధానం చేసినపుడు వలయంలో ఎక్కువ విద్యుత్ పొటెన్షియల్ బేధం కలుగుతుంది.
14. శ్రేణి సంధానంలో మొత్తం పొటెన్షియల్ బేధం \_\_\_\_\_ ల మొత్తానికి సమానం.
15. \_\_\_\_\_ ను విద్యుత్తు వలయాన్ని జతచేయడానికి, లేదా విడదీయడానికి ఉపయోగిస్తారు.
16. సమాంతర సంధానంలో బ్యాటరీల్లోని ఫలిత పొటెన్షియల్ బేధం, ఆ బ్యాటరీలలోని \_\_\_\_\_ ఉన్న పొటెన్షియల్ బేధానికి సమానం.

17. 1v, 2v, 1.5v ల e.m.f. లు గల బ్యాటరీలను శ్రేణి సంధానం చేస్తే ఫలిత e.m.f. \_\_\_\_\_
18. 1v, 2v, 1.5v ల e.m.f. లు గల బ్యాటరీలను సమాంతర సంధానం చేస్తే ఫలిత e.m.f. \_\_\_\_\_
19. ఓ వాహకంలో 5 ని||లలో 90 కూలూంబుల ఆవేశం ప్రవహిస్తే ఆ వాహకంలోని విద్యుత్తు ప్రవాహం \_\_\_\_\_ ఆంపియర్లు.
20. విద్యుత్తు పొటెన్షియల్‌ను \_\_\_\_\_ తో కొలుస్తారు.
21. ఓ పదార్థం విద్యుత్తు ప్రవాహాన్ని వ్యతిరేకించే లక్షణాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
22. వలయంలో నిరోధాన్ని కలిగించే ఏ వాహకాన్నయినా \_\_\_\_\_ అంటారు.
23. వాహకానికి గల నిరోధక లక్షణాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
24. వాహకత్వం నిరోధానికి \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
25. నిరోధానికి ప్రమాణం \_\_\_\_\_
26. నిరోధానికి గుర్తు \_\_\_\_\_
27. ఓమ్ నియమం ప్రకారం వాహకంలోని విద్యుత్తు ప్రవాహం ఆ వాహకం రెండు చివరల మధ్యనున్న పొటెన్షియల్ బేధానికి \_\_\_\_\_ లో ఉంటుంది.
28. వోల్ట్/ ఆంపియర్ = \_\_\_\_\_
29. వాహకం ఉష్ణోగ్రత స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు దానికి కలుగజేసిన పొటెన్షియల్ బేధానికి \_\_\_\_\_ గా ఉంటుంది.
30. ఓమ్ నియమాన్ని పాటించే వాహకాలను \_\_\_\_\_ అంటారు.
31. ఓమీయ వాహకాలకు ఉదాహరణ \_\_\_\_\_
32. ఓమీయ వాహకాలకు కరంటు, పొటెన్షియల్ బేధాల మధ్య గీసిన గ్రాఫు ఆకారం \_\_\_\_\_
33. ఓమీయ వాహకాలను \_\_\_\_\_ అనీ అంటారు.

34. ఓమ్ నియమాన్ని పాటించని వాహకాలను \_\_\_\_\_ అంటారు.
35. అఓమీయ వాహకాలకు కరంటు, పోటెన్షియల్ బేధాల మధ్య గీసిన గ్రాఫు ఆకారం \_\_\_\_\_
36. అఓమీయ వాహకాలకు ఉదాహరణ \_\_\_\_\_
37. ఓ వలయంలో విద్యుత్తు ప్రవాహాన్ని నియంత్రించేందుకు \_\_\_\_\_ ని ఉయోగిస్తారు.
38. రియోస్టాటుకు గుర్తు \_\_\_\_\_
39. వాహక నిరోధం దాని పొడవుకు \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
40. వాహక నిరోధం దాని మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యానికి \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
41. ప్రమాణ పొడవు, ప్రమాణ మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యం ఉన్న వాహకపు నిరోధాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
42. విశిష్ట నిరోధానికి ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
43. నిరోధ విలోమాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
44. వాహకత్వం ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
45. ఓ వలయంలో చివరినుంచి చివరికి కలిపిన నిరోధాల గుండా ఒకే విద్యుత్తు ప్రవాహం ఒకే మార్గంలో ప్రవహిస్తుంటే అవి \_\_\_\_\_ సంధానంలో ఉన్నాయని అర్థం.
46. శ్రేణి సంధానంలో నిరోధాల మధ్య పోటెన్షియల్ బేధం = \_\_\_\_\_
47. శ్రేణిలో కలిపే నిరోధాలలో ఒకే \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
48. నిరోధాలు శ్రేణిలో కలిపినప్పుడు ఫలిత నిరోధం \_\_\_\_\_ కి సమానం.
49. ఓ వలయంలో నిరోధాలు ఉమ్మడి టెర్మినల్ కు కలిపి ఉండి, వాటి మధ్య ఒకే పోటెన్షియల్ బేధం ఉంటే అవి \_\_\_\_\_ సంధానంలో ఉన్నట్లు.
50. నిరోధాలను సమాంతర సంధానం చేసినప్పుడు వాటి మధ్య ఒకే \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
51. సమాంతర సంధానం చేసినప్పుడు ఫలిత నిరోధ వ్యక్త్రమం \_\_\_\_\_ కి సమానం.

52. శ్రేణి సంధానంలో ఫలిత నిరోధం విడి నిరోధాల కంటే \_\_\_\_\_
53. సమాంతర సంధానంలో ఫలిత నిరోధం విడి నిరోధాలకంటే \_\_\_\_\_
54.  $6\Omega$ ,  $12\Omega$  లను శ్రేణి సంధానం చేసినపుడు ఫలిత నిరోధం \_\_\_\_\_
55.  $8\Omega$ ,  $12\Omega$  లను సమాంతర సంధానం చేసినపుడు ఫలిత నిరోధం \_\_\_\_\_
56.  $100\Omega$ ,  $1\Omega$  లను సమాంతర సంధానం చేసినపుడు ఫలిత నిరోధం \_\_\_\_\_
57. నిరోధాలను శ్రేణిలో కలిపితే మొత్తం \_\_\_\_\_ వాటి మధ్య విభజన చెందుతుంది.
58. నిరోధాలను సమాంతరంగా కలిపితే మొత్తం \_\_\_\_\_ వాటి మధ్య విభజన చెందుతుంది.
59. ఓ వలయంలో మూడు నిరోధాల శ్రేణి సంధాన ఫలితం  $100\Omega$ , రెండు నిరోధాలు  $20\Omega$   $30\Omega$  అయితే మూడవ నిరోధం విలువ \_\_\_\_\_
60. బ్యాటరీలో \_\_\_\_\_ శక్తి \_\_\_\_\_ శక్తిగా మారుతుంది.
61. నిరోధం గుండా విద్యుత్ ప్రవహిస్తే \_\_\_\_\_ జనిస్తుంది.
62.  $Q=mst$  లో  $s$  ను \_\_\_\_\_ అంటారు.
63. విశిష్టోష్ణంకు ప్రమాణం \_\_\_\_\_
64. నిరోధంలో విద్యుత్తు ప్రవాహం వల్ల జనించిన ఉష్ణరాశి, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ లకు అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది.
65. విద్యుత్ పనిరేటుని \_\_\_\_\_ అంటారు.
66. సామర్థ్యానికి ప్రమాణం \_\_\_\_\_
67. జౌల్ పని ఒక సెకను కాలంలో జరిగితే విద్యుత్ సామర్థ్యాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
68. విద్యుత్ సామర్థ్యానికి ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
69. విద్యుత్ సాధనం విద్యుత్ శక్తిని వినియోగించుకొనే రేటుని దాని \_\_\_\_\_ గా నిర్వచిస్తారు.

70.  $W = JQ$  లో  $J$  ను \_\_\_\_\_ అంటారు.
71.  $J$  విలువ \_\_\_\_\_
72. ఇళ్ళలో వినియోగించే విద్యుచ్ఛక్తిని \_\_\_\_\_ లలో కొలుస్తారు.
73. 1 కిలోవాట్ అవర్ = \_\_\_\_\_ వాట్ సెకనులు
74. 1 వాట్ అవర్ = \_\_\_\_\_ వాట్ సెకనులు
75. విద్యుత్ ప్రవహింపజేయడం వల్ల ద్రావణాలు వియోగం చెందే ప్రక్రియను \_\_\_\_\_ అంటారు.
76. విద్యుద్విశ్లేష్యాన్ని కలిగి ఉండి, విద్యుద్విశ్లేషన చేయడానికి వీలున్న పాత్రను \_\_\_\_\_ అంటారు.
77. విద్యుద్విశ్లేషణ వల్ల విద్యుద్విశ్లేష్యపు \_\_\_\_\_ మారదు.
78. విద్యుద్విశ్లేషణంలో విద్యుద్విశ్లేష్యం నుంచి విడుదలయ్యే అయానుల ద్రవ్యరాశి \_\_\_\_\_ కి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది.
79.  $m = zit$  లో  $z$  ను \_\_\_\_\_ అంటారు.
80. విద్యుత్ రసాయన తుల్యాంకం (e.c.e) ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
81. విద్యుద్విశ్లేష్యం గుండా ఒక కూలుంబ్ ఆవేశం ప్రవహిస్తే, దాన్నించి విడుదలయ్యే అయానుల ద్రవ్యరాశిని \_\_\_\_\_ అంటారు.
82. పరమాణువు భారం, దాని వేలన్సీల నిష్పత్తిని \_\_\_\_\_ లేదా \_\_\_\_\_ అంటారు.
83.  $m_1 : m_2 : m_3 =$  \_\_\_\_\_
84. విద్యుద్విశ్లేషణ ద్వారా ఎక్కువ ధర ఉన్న లోహాలను లేదా త్వరగా క్షయంగాని లోహాలను వేరే లోహంపై పల్చగా పూతపూయడాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
85. విద్యుద్విశ్లేషణ పద్ధతిలో అక్షరాలు చెక్కి ఉన్న దిమ్మెనుంచి ఓ ప్రతిని తయారుచేయడాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.

86. విద్యుద్విశ్లేషణ నియమాలను ప్రతిపాదించింది \_\_\_\_\_
87. రాగిపూతను ఏర్పరచడానికి వాడే విద్యుద్విశ్లేష్యం \_\_\_\_\_
88. రాగి (కాపర్) విద్యుత్ రసాయన తుల్యాంకం విలువ \_\_\_\_\_
89. నిరోధంలో విద్యుత్ ప్రవాహం వల్ల జనించిన ఉష్ణరాశి  $Q =$  \_\_\_\_\_
90. అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉన్న వాహకంపై విద్యుత్ ప్రవహిస్తే వాహక బలం \_\_\_\_\_
91. అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉన్న వాహకంలో విద్యుత్ ప్రవహిస్తుంటే ఆ వాహకంపై పనిచేసే బల దిశను \_\_\_\_\_ నియమం ద్వారా తెలుసుకోవచ్చు.
92. ప్లేమింగ్ ఎడమచేతి నియమం ప్రకారం వాహకంపై బలదిశను సూచించేది \_\_\_\_\_
93. విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న వాహకం \_\_\_\_\_ గానూ పనిచేస్తుంది.
94. విద్యుత్ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చేది \_\_\_\_\_
95. మోటారులోని దీర్ఘచతురస్రాకార తీగచుట్టను \_\_\_\_\_ అంటారు.
96. RPM పూర్తి రూపం \_\_\_\_\_
98. ఏకాంతర విద్యుత్ మోటార్లలో \_\_\_\_\_ అవసరం ఉండదు.
99. సమ అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉన్న తీగపై విద్యుత్ ప్రవహిస్తుంటే \_\_\_\_\_ పనిచేయడం వల్ల అది అవిచ్ఛిన్నంగా భ్రమణం చేస్తుంది.
100. వలయంలో విద్యుత్ జనకం లేకుండా మారుతున్న అయస్కాంత క్షేత్రంనుంచి విద్యుత్ శక్తిని ఉత్పత్తి చేసి ఓ సామాన్య ప్రక్రియను \_\_\_\_\_ అంటారు.
101. దండ అయస్కాంతం, తీగచుట్టల మధ్య సాపేక్ష చలనం వల్ల తీగచుట్టలో \_\_\_\_\_ ప్రేరేపితమౌతుంది.
102. తీగచుట్ట గుండా పోయే అయస్కాంత అభివాహంలోని మార్పు దానిలో \_\_\_\_\_ ఏర్పరస్తుంది
103. వలయంలోని ప్రేరిత విద్యుచ్ఛాలక బలం, ఋణాత్మకంగా మారే \_\_\_\_\_ కి సమానంగా

ఉంటుంది.

104. ఫారడే విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ నియమం ప్రకారం ప్రేరిత విద్యుచ్ఛాలక బలం = \_\_\_\_\_
105. వలయంలోని ప్రేరిత విద్యుత్ ప్రవాహం దానిని ఉత్పత్తి చేయడానికి అవసరమైన మార్పుకి \_\_\_\_\_ దిశలో ఉంటుంది.
106. ప్లెమింగ్ కుడిచేతి నిబంధనలో ప్రేరిత విద్యుచ్ఛాలక బల దిశని సూచించే వేలు \_\_\_\_\_
107. యాంత్రిక శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చేది \_\_\_\_\_
108. విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ అనే నియమాన్ని అనుసరించి పనిచేసేది \_\_\_\_\_
109. ఓ హీటరు మీద 1000 W అని గుర్తించి ఉంది. గంట వ్యవధిలో అది ఖర్చుచేసే శక్తి \_\_\_\_\_
110. స్వయం ప్రేరకత్వానికి ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
111. తీగచుట్టలోని విద్యుత్ ప్రవాహంలో మార్పు వలన దగ్గరగానున్న మరొక తీగచుట్టలో ప్రేరిత విద్యుచ్ఛాలక బలం ఉత్పత్తి అవడాన్ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
112. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ \_\_\_\_\_ అనే నియమం పై ఆధారపడి పనిచేస్తుంది.
113. అన్యోన్య ప్రేరకత్వానికి ప్రమాణాలు \_\_\_\_\_
114. విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ ద్వారా ఎ.సి. వోల్టేజి పరిమాణాన్ని పెంచడానికి లేదా తగ్గించడానికి ఉపయోగపడే విద్యుత్ సాధనం \_\_\_\_\_
115. గౌణ వేష్టనం చుట్ల సంఖ్య ( $N_2$ ) ప్రధాన వేష్టనంలోని చుట్ల సంఖ్య ( $N_1$ ) కన్నా ఎక్కువ ఉంటే ఆ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
116. స్టెప్‌అప్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్లో నిర్గమ వోల్టేజీ నివేశ వోల్టేజీ కన్నా \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
117. గౌణవేష్టనంలోని చుట్ల సంఖ్య ప్రధాన వేష్టనంలోని చుట్ల సంఖ్య కన్నా తక్కువ ఉంటే ఆ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌ని \_\_\_\_\_ అంటారు.
118. స్టెప్ డౌన్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో నిర్గమ వోల్టేజీ నివేశ వోల్టేజీ కన్నా \_\_\_\_\_ ఉంటుంది.
119. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ సూత్రం \_\_\_\_\_

120. అధిక వోల్టేజీని తక్కువ విద్యుత్ ప్రవాహంతో సరఫరా చేయడం వల్ల \_\_\_\_\_ తగ్గించవచ్చు.
121. ఓ ప్రదేశంలోని అధిక వోల్టేజీని సరఫరా చేసే విద్యుత్ వ్యవస్థని \_\_\_\_\_ అంటారు.
122. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్‌లో విద్యుత్ సామర్థ్య దుర్వ్యయాలను తగ్గించడానికి \_\_\_\_\_ వాడతారు.
123. వాహక విశిష్ట నిరోధం  $\rho =$  \_\_\_\_\_

జతపరచుము- ఎ

గ్రూపు : ఎ

గ్రూపు : బి

- |                     |     |              |
|---------------------|-----|--------------|
| 1. విద్యుత్ ప్రవాహం | ( ) | ఎ) ఓమ్ మీటర్ |
| 2. పొటెన్షియల్ బేధం | ( ) | బి) ఓమ్      |
| 3. విద్యుత్ నిరోధం  | ( ) | సి) ఓల్ట్    |
| 4. విశిష్ట నిరోధం   | ( ) | డి) ఆంపియర్  |

జతపరచుము- బి

- |                               |     |                   |
|-------------------------------|-----|-------------------|
| 1. విద్యుత్ ప్రవాహం           | ( ) | ఎ) ఓల్టులు        |
| 2. విద్యుత్ పొటెన్షియల్       | ( ) | బి) ఆంపియర్ సెకను |
| 3. బ్యాటరీ                    | ( ) | సి) టాప్ కీ       |
| 4. విద్యుత్ వలయాన్ని జత చేయుట | ( ) | డి) అమ్మీటర్      |
| 5. విద్యుదావేశానికి ప్రమాణాలు | ( ) | ఇ) విద్యుత్ జనకం  |

జతపరచుము- సి



1. కమ్మ్యుటేటర్ ( ) ఎ) రసాయన శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చుట
2. డైనమో ( ) బి) యాంత్రిక శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చుట
3. మోటారు ( ) సి) పరస్పర ప్రేరణ
4. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ ( ) డి) విద్యుత్ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చుట
5. బ్యాటరీ ( ) ఇ) విద్యుత్ ప్రవాహ దిశను మార్చుట

జతపరచుము - డి

గ్రూపు : ఎ

గ్రూపు : బి

1. అమ్మీటరు ( ) ఎ) లోహవాహకాలు
2. ఓల్ట్ మీటరు ( ) బి) అర్ధవాహకాలు
3. నిరోధం ( ) సి) విద్యుత్ ప్రవాహం
4. రేఖీయ వాహకాలు ( ) డి) ఓమ్లు
5. అఓమీయ వాహకాలు ( ) ఇ) పొటెన్షియల్ బేధం

జతపరచుము - ఇ

1. ఉష్ణయాంత్రిక తుల్యాంకం ( ) ఎ) కిలోవాట్ అవర్
2. విద్యుత్ సామర్థ్యం ( ) బి) జౌల్స్ / కెలోరీ
3. విద్యుత్ వినియోగం ( ) సి) వాట్
4. విద్యుత్ రసాయన తుల్యాంకం ( ) డి) కెలోరీ
5. ఉష్ణం కొలిచేది ( ) ఇ) గ్రామ్ / కూలుంబ్

జతపరచుము - ఎఫ్

1. శ్రేణి సంధానంలో ఫలిత నిరోధం ( ) ఎ)  $\frac{I}{R} = \frac{I}{R_1} + \frac{I}{R_2} + \frac{I}{R_3}$
2. సమాంతర సంధానంలో ఫలిత నిరోధం ( ) బి) ఆంపియర్లు
3. విద్యుత్ ప్రమాణం ( ) సి) ఓమ్లు
4. నిరోధం ( ) డి)  $R = R_1 + R_2 + R_3$
5. ఓమ్ సూత్రం ( ) ఇ)  $V = iR$

జతపరచుము- 0జి

1. పని ( ) ఎ)  $36 \times 10^5$  జౌళ్ళు
2. 1 కిలోవాట్ ( ) బి)  $10^6$  వాట్స్
3. 1 మెగావాట్ ( ) సి) 4.18 జౌళ్ళు / కెలోరి
4. జౌల్ స్థిరాంకం ( ) డి)  $i^2Rt$
5. 1 కిలోవాట్ అవర్ ( ) ఇ) 1000 వాట్స్

జతపరచుము సమాధానాలు

జతపరచుము- ఎ

- 1) డి                      2) సి                      3) బి                      4) ఎ

జతపరచుము- బి

- 1) డి                      2) ఎ                      3) ఇ                      4) సి                      5) బి

జతపరచుము- సి

- 1) ఇ                      2) బి                      3) డి                      4) సి                      5) ఎ

జతపరచుము- డి

- 1) సి 2) ఇ 3) డి 4) ఎ 5) బి

జతపరచుము- ఇ

- 1) బి 2) సి 3) ఎ 4) ఇ 5) డి


జతపరచుము- ఎఫ్

- 1) డి 2) ఎ 3) బి 4) సి 5) ఇ

జతపరచుము- జి

- 1) డి 2) ఇ 3) బి 4) సి 5) ఎ

సమాధానాలు

- 1) స్థిర విద్యుత్ 2) విద్యుత్ ప్రవాహం 3) ఆంపియర్లు  
4) అమ్మీటరు 5)  $\frac{q}{t}$  6) వోల్టు  
7)  $v = \frac{w}{q}$  8) వోల్టేజి 9) ధనావేశ  
10) వోల్టు 11) 12) శ్రేణి సంధానం  
13) శ్రేణి 14) వి—|—స్కయల్ బేధాల 15) టాప్ కీ  
16) గరిష్ట పొటెన్షియల్ బేధం 17) 4.5 వోల్టులు 18) 2 వోల్టులు  
19) 0.3 ఆంపియర్లు 20) వోల్ట్ మీటర్ 21) విద్యుత్ నిరోధం  
22) నిరోధకం 23) వాహకత్వం 24) వ్యతిరేకం  
25) ఓమ్ 26) 27) అనులోమానుపాతం  
28) ఓమ్ 29)  30) ఓమీయ వాహకాలు  
31) లోహాలు 32) సరళరేఖ 33) రేఖీయ వాహకాలు



87) కాపర్ సల్ఫేట్

88) 0.0003294 గ్రామ్ / కులూంబ్

89)  $Q = \frac{i^2 R t}{j}$

90)  $F = i l B$

91) ఫ్లెమింగ్ ఎడమచేతి నిబంధన

92) బొటనవేలు

93) అయస్కాంతం

94) విద్యుత్ మోటారు

95) అర్రేచర్

96) Rotations Per Minute

97) కామ్యుటేటర్

98) కామ్యుటేటర్

99) టార్క్

100) విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణ

101) విద్యుత్

102) ప్రేరిత విద్యుచ్ఛాలక

103) అయస్కాంత అభివాహానికి

104)  $-N \left( \frac{d_n}{dt} \right)$

105) వ్యతిరేకించే

106) మధ్యవేలు

107) డైనమో

108) డైనమో

109) 1 కిలోవాట్ అవర్

110) హెన్రీ

111) అన్యోన్య ప్రేరణ

112) అన్యోన్య ప్రేరణ

113) హెన్రీ

114) ట్రాన్స్ఫార్మర్

115) స్టెప్ అప్ ట్రాన్స్ఫార్మర్

116) ఎక్కువ

117) స్టెప్ డౌన్ ట్రాన్స్ఫార్మర్

118) తక్కువ

119)  $\frac{V_2}{V_1} = \frac{n_2}{n_1} = \frac{i_1}{i_2}$

120) విద్యుత్ సామర్థ్య దుర్వ్యయాలను

121) పవర్ గ్రీడ్

122) ఇనుప కోర్

123)  $\frac{RA}{1}$