

ఏటీఎం కార్బూలు ఏ నియమంపై ఆధారపడి పని చేస్తాయి?

విద్యుత్

- జితప్రయండి.
 - కమగొన్నది
 - శస్త్రవేత్తలు ఎ. విద్యుత్
 1. ధీర్ణ మిలిట్స్ అయిస్ట్రోరంగా
 - పని చేస్తుంది
 2. విలియం బర్డ్ చీ. విద్యుత్కు ధన,
 - రుష ఆవేశాలు
 3. బెంజిమన్ ప్రాంక్లిన్ సి. హసమర్
 4. హాన్స్ టర్సైడ్ 4. స్థిర విద్యుత్
 - 1) 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి
 - 2) 1-బి, 2-ఎ, 3-డి, 4-సి
 - 3) 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
 - 4) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
 2. బల్యు వెలిగేండుకు...
 - 1) వలయం మూయబడాలి
 - 2) వలయం తెరపబడాలి
 - 3) స్పిచ్ కావాలి
 - 4) బల్యు మాడని తెరచిన వలయం ఉండాలి
 3. ఒక సొధారణ విద్యుత్ వలయంలో ఉండేవి?
 - 1) ఘుటం, బల్యు, తీగులు, స్పిచ్
 - 2) ఘుటం, తీగులు, స్పిచ్
 - 3) ఘుటం, బల్యు, తీగులు
 - 4) ఘుటం, బల్యు, స్పిచ్
 4. సొంతగా ఘుటం తయారు చేసుకోవడానికి ప్రధానగం కావాల్సినవి?
 - 1) రాగి తీగు, జింక్ రేకు,
 - సల్వాప్రైట్ ఆమ్లం
 - 2) రాగి తీగు, అల్యూమినియం,
 - సల్వాప్రైట్ ఆమ్లం
 - 3) రాగి తీగు, ఇషుపరేకు,
 - ప్రోడ్రైక్స్ ఆమ్లం
 - 4) రాగి తీగు, జింక్ రేకు,
 - సోడియం ప్రోడ్రాక్సైడ్
 5. బల్యు ప్రకాశంతగా వెలగడానికి....
 - 1) అనేక ఘుటాలను శ్రేణి పద్ధతిలో కలపాలి
 - 2) అనేక ఘుటాలను సమాంతర పద్ధతిలో కలపాలి
 - 3) ఒకటి ఘుటాన్ని శ్రేణి పద్ధతిలో కలపాలి
 - 4) అనేక ఘుటాలను ఏకాంతరంగా కలపాలి
 6. విద్యుత్ వివియాగాన్ని తగ్గించేవి?
 - 1) 45 వాట్ బల్యు 2) టూర్యాబ్లైట్
 - 3) కాంపాక్ట్ ఫోర్మోనెసింట్ బల్యు
 - 4) ఏదికాదు
 7. బల్యు వాట్జెట్ పెలగి కొళ్ఱి...
 - 1) విద్యుత్ వినియోగం,
 - ఇచ్చే కాంతి రెండూ తగ్గుతాయి
 - 2) విద్యుత్ వినియోగం,
 - ఇచ్చే కాంతి రెండూ పెరుగుతాయి
 - 3) విద్యుత్ వినియోగం పెరిగి,
 - ఇచ్చే కాంతి తగ్గుతుంది
 - 4) విద్యుత్ వినియోగం తగ్గి,
 - ఇచ్చే కాంతి పెరుగుతుంది
 8. వాక్యం-1: వాహనాలకు వాడే హెడ్జ్లెట్లు సమాంతరంగా అనుసంధానం చేస్తారు
 - వాక్యం-2: ఇళ్ళలో విద్యుత్ పంకరాలు సమాంతరంగా కలుపుతారు
 - 1) వాక్యం-1 మాత్రమే స్వల్పం
 - 2) వాక్యం-2 మాత్రమే స్వల్పం
 - 3) వాక్యాలు రెండూ స్వల్పవి
 - 4) వాక్యాలు రెండూ సరికావు
 9. విద్యుత్ వాహక నిరోధాన్ని ప్రభావితం చేసే కారకాలకు గుర్తించడి?
 - 1) పదార్థ స్వభావం
 - 2) ఉప్పుగ్రత్త
 - 3) వాహక పొడవు, మధ్యచేద వైశాల్యం
 - 4) పైవ్స్ట్రీ



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------|
| 36. జిత్తవర్షండి. | విద్యుత్ ప్రవాహం (ఆంపియర్లలో) | శరీరంపై ప్రభావం | |
| 1. 0.001 | | ఎ. కండరాల పటుత్తుం దెబ్బతింటుంది | |
| 2. 0.005 | | బి. కండరాలు సంకోచిస్తాయి | |
| 3. 0.010 | | సి. నొప్పిని కలుగజ్ఞండి | |
| 4. 0.015 | | డి. ప్రభావాన్ని గుర్తించగలం | |
| 1) 1-సి, 2-డి, 3-బి, 4-ఎ | | 2) 1-డి, 2-బి, 3-ఎ, 4-సి | |
| 3) 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి | | 4) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ | |
| 3) అలెక్స్ ముల్లర్ | 4) మాక్స్ ప్లాంక్ | | |
| 27. ఒక ఆంపియర్ దేనికి సమానం? | | 1) 100 Ω | |
| 1) 1 కూలూంబ్ X 1 సెకన్ | | 2) 1,00,000 Ω | |
| 2) 1 కూలూంబ్/1 సెకన్ | | 3) 5,00,00 Ω | |
| 3) 1 జౌల్/1 కూలూంబ్ | | 4) 240 Ω | |
| 4) 1 కూలూంబ్ | | 35. మీ శరీర నిరోధం 1,00,000 Ω అయిన. | |
| 28. సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి? | | మీరు 240V గల తీగను తాకినపుడు మీ శరీరం గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహం ఎంత? | |
| 1) లోఫోలు వోమీయ పదార్థాలు | | 1) 0.00024 A 2) 0.024 A | |
| 2) ఎర్కోడీ లోఫోమీయ పదార్థం | | 3) 0.0024 A 4) 24 A | |
| 3) షైఫ్ట్ నియం, సిలికానోలు | | 37. విశ్ిష్ట నిరోధం ఆధారపడే అంశాలను గుర్తించండి? | |
| ఓమ్ నియం వర్తించడు | | 1) పదార్థ స్వాభావం 2) ఉపోగ్రథ | |
| 4) ప్లైస్టిచ్ | | 3) పొడవు 4) 1, 2 | |
| 29. ఇళ్లో వాడే వోల్టేజ్ ఎంత? | | 38. విద్యుత్ బల్ట్ లో వాడే ఫిలమెంట్ విషయం లో సరైనదాన్ని గుర్తించండి? | |
| 1) 120 వోల్టులు | | 1) విశ్ిష్ట నిరోధం ఎక్కువ, | |
| 2) 240 వోల్టులు | | 2) వ్రెఫ్టువన స్థానం తక్కువ | |
| 3) 300 వోల్టులు | | 3) విశ్ిష్ట నిరోధం, వ్రెఫ్టువన స్థానం విలువలు చాలా ఎక్కువ | |
| 4) 1000 వోల్టులు | | 4) విశ్ిష్ట నిరోధం, వ్రెఫ్టువన స్థానం విలువలు చాలా తక్కువ | |
| 30. అసెర్వెన్ (ఎ): అభిక వోల్టేజ్ తీగపై విల్చువు పక్కిన విద్యుత్ ఘాతం కలగడు | | 39. అసెర్వెన్ (ఎ): వెడి అన్ని లోఫోల కంటే మంచి విద్యుత్ వాహకం | |
| శిజన్ (అర్): అభి ఒక తీగ తీగపై నిలబడింది. దాని కాశ్ మర్మ పొత్తినియల్ భేదం లేదు. అందు వల్ల పక్కి గుండా విద్యుత్ ప్రవాహం జరగడు | | శిజన్ (అర్): వెడి అన్ని లోఫోల కంటే విశ్ిష్ట నిరోధం తక్కువగా ఉంటుంది | |
| 1) ఎ ఒప్పు, అర్ తప్పు | | 1) ఎ ఒప్పు, అర్ తప్పు | |
| 2) ఎ తప్పు, అర్ ఒప్పు | | 2) ఎ ఒప్పు, అర్ ఒప్పు | |
| 3) ఎ ఒప్పు, అర్ ఒప్పు. | | 3) ఎ ఒప్పు, అర్ ఒప్పు. | |
| అర్ అనేది ఎ కి సరైన వివరణ కాదు | | అర్ అనేది ఎ కి సరైన వివరణ కాదు | |
| 4) ఎ ఒప్పు, అర్ ఒప్పు. | | 4) ఎ ఒప్పు, అర్ ఒప్పు. | |
| అర్ అనేది ఎ కి సరైన వివరణ | | అర్ అనేది ఎ కి సరైన వివరణ | |
| 31. 60 వాట్, 120 వోల్ట్ అని ములించి ఉన్న బల్ట్ నిరోధం ఎంత? | | 40. అర్వాహకాలను కింది వాటి తయారీలో ఉపయోగిస్తారు? | |
| 1) 24 ఓమ్ | 2) 2 ఓమ్ | 1) డయాడ్ | 2) ట్రూస్పిస్టర్ |
| 3) 240 ఓమ్ | 4) 120 ఓమ్ | 3) ఇంబీగ్రేట్ చిప్ | 4) అట్టీ |
| 32. కింది వాక్యాలను గమనించండి. | | | |
| ఎ. ఇంటిలోని విద్యుత్ వలయంలో పూర్ణాజ్ఞ ను శ్రేణిలో కలపాలి | | | |
| ఫోంపై మరో లోహం పూర్తపూర్యడం బంధకం | | | |
| మన శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చేది శక్తిని రసాయన శక్తిగా మార్చేది వీ వాడకం | | | |
| 2) 1-బి, 2-డి, 3-ఎ, 4-ఇ, 5-సి | | | |
| 4) 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-ఇ, 5-బి | | | |
| 33. కీ. శ్రేణిలో పూర్ణాజ్ఞను కలపడం వల్ల వలయంలో ఓవర్ లోడ్ అయినపుడు వలయం తెరుచుకొని విద్యుత్ ప్రవాహం అభిపోతుంది | | | |
| 1) ఎ మాత్రమే సరైనది | | | |
| 2) బి మాత్రమే సరైనది | | | |
| 3) ఎ, బి రెండూ సరైనవి | | | |
| 4) రెండూ సరికావు | | | |
| 33. 2 Ω , 4 Ω , 6 Ω , నిరోధాలను శేణిలో కలిగిన. దాని ఫలిత నిరోధం ఎంత? | | | |
| 1) 12 Ω | 2) 6 Ω | | |
| 3) 12/11 Ω | 4) 11/12 Ω | | |
| 34. మాను చర్చం బాగా పొగొ ఉంటే సాధారణంగా నిరోధం విలువ ఎంత? | | | |

సమాధానాలు

1-4,	2-1,	3-2,	4-1,
5-1,	6-3,	7-2,	8-3,
9-4,	10-1,	11-1,	12-4,
13-2,	14-1,	15-3,	16-3,
17-1,	18-1,	19-1,	20-4,
21-4,	22-4,	23-3,	24-2,
25-3,	26-2,	27-2,	28-4,
29-2,	30-4,	31-3,	32-3,
33-1,	34-3,	35-3,	36-4,
37-4,	38-3,	39-4,	40-4,

ಅಲ್ಲಂ ಸಾಯ ಕೃಷ್ಣ

విన్నర్న పబ్లికేషన్స్

9490140420

