

## SLIP TEST- 12

## అధ్యాయం-12 : విద్యుదయస్కాంతత్వం

Name:..... Section:..... Roll No:.....

Max.Marks:20

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. 2 x 4 = 8మా.

- 1) విద్యుత్ మోటారు పనిచేసే విధానాన్ని చక్కని పటం సహాయముతో వివరించండి.  
2) విద్యుత్ ప్రవాహం గల తీగలో అయస్కాంత క్షేత్రం ఏర్పడుతుందని ప్రయోగం ద్వారా ఎలా నిరూపించగలవు?

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. 2 x 2 = 4మా.

- 3) నిత్య జీవితంలో ఫారడే నియమాల అనువర్తనాలను రెండింటినీ తెల్పండి.  
4) విద్యుత్ మోటారు, జనరేటర్ ల మధ్య తేడాలను పేర్కొనండి.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. 2 x 1 = 2మా.

5) లెంజ్ నియమాన్ని ప్రవచించండి.

6) అయస్కాంత బలరేఖలు సంవృత వక్రాలా?

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6మా.

7) విద్యుత్ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చేది

[     ]

A. మోటారు

B. బ్యాటరీ

C. జనరేటర్

D. స్విచ్

8) ఒక సమ అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉన్న విద్యుత్ ప్రవాహం గల తీగపై పనిచేసే బలం

[     ]

A. 0

B. ILB

C. 2ILB

D.  $\frac{1}{2}$  ILB

9) అయస్కాంత దిక్సూచి ఎల్లప్పుడూ ..... దిశలను సూచిస్తుంది.

[     ]

A. ఉత్తరం

B. దక్షిణం

C. ఉత్తర మరియు దక్షిణ

D. ఏదీ కాదు

10) అయస్కాంత అభివాహ సాంద్రతకు గల S.I. ప్రమాణానికి గల సంకేతము.....

[     ]

A. T

B.  $\Omega$ 

C. V

D. A

11) మొట్టమొదటి సారిగా విద్యుత్ అయస్కాంతత్వాన్ని పరిశీలించినది.....

[     ]

A. ఆయర్స్టెడ్

B. ఓమ్

C. లెంజ్

D. ఫారడే

12) రసాయన శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చేది

[     ]

A. మోటారు

B. బ్యాటరీ

C. జనరేటర్

D. స్విచ్

NAGA MURTHY- 9441786635

Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)