

அலகு1- நிலைமின்னியல்

பகுதி -அ

I ஒரு மதிப்பெண் வினா

1. மின்னூட்டத்தின் அலகு யாது?
2. "ε₀" ன் மதிப்பு யாது?
3. மின்புலம் என்பது ----- அளவு?
4. மின்விசைக் கோடுகள் நேர் மின்னூட்டத்தில் தொடங்கி எதிர் மின்னூட்டத்தில் முடிவடையும் சரியா, தவறா?
5. சீரான மின்புலத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள மின் இருமுனை மீது செயல்படும் திருப்பு விசை கோவை எழுதுக.
6. மின் இரு முனையின் நடுவரைக் கோட்டில் புள்ளி P இருந்தால் $\theta = 90^\circ$, எனில் "V" ன் மதிப்பு யாது?
7. மின் முனைவாக்கம் என்றால் என்ன?
8. IMF மதிப்பு யாது?
9. கூர்முனையின் செயல்பாடு என்றால் என்ன?
10. மின்தேக்குத்திறனின் SI அலகு யாது?

பகுதி -ஆ

II சிறு வினா

1. கூலும் விதி எழுதுக ?
2. மின் இருமுனை வரையறு?
3. சமமின்னழுத்தப் பரப்பு என்றால் என்ன?
4. மின்பாயம் என்றால் என்ன,
5. காஸ் விதி எழுதுக.

பகுதி -இ

III. குறு வினா

1. கூலும் விதி நிரூபி.
2. மின்விசைக் கோடுகளின் பண்புகள் யாவை,
3. ஒரு புள்ளியில் செயல்படும் மின் அழுத்தத்திற்கான கோவை தருவி.
4. மின்தேக்கியில் தேக்கி வைக்கப்படும் ஆற்றலுக்கான கோவை யாது.
5. மின்தேக்கியின் பயன்கள் யாவை.

பகுதி -ஈ

IV. பெரு வினா

1. மின் இருமுனையின் அச்சக் கோட்டில் மின் இருமுனையால் உருவாகும் மின்புலத்திற்கான சமன்பாடு எழுதுக.