

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்துகள்களின் ஓட்டம்,
நிலைமின்காட்டி.

பிரிவு 1

1 சரியென்றால் T எனவும் தவறு என்றால் F எனவும் குறிப்பிடுக

1 அ. 1600 ஆண்டில் வில்லியம் கில்பர்ட் முதன்முதலாக
நிலைமின்காட்டியை வடிவமைத்தார்..

1 ஆ. இரண்டு கோளங்களுக்கு இடையேயான மின்னழுத்த
வேறுபாட்டிற்கு மின்னழுத்தம் என்று பெயர்.

2. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

அ) 1787ல் தங்கஇலை நிலைமின்காட்டியை வடிவமைத்த
ஆங்கிலேய அறிவியல் அறிஞரின் பெயர்

➤ ஜான் டால்டன்

➤ ஆபிரகாம் பெனட்

➤ வில்லியம் கில்பர்ட்

➤ இவை எதுவும் இல்லை

பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

நேர்மின்துகள்களின் ஓட்டத்திற்கு _____ என்று பெயர்.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்துகள்களின் ஓட்டம், நிலைமின்காட்டி.

4 பொருத்துக

நெடுவரிசை 1	நெடுவரிசை 2
அ. எதிர்மின்னூட்டம்	1. மின்நடுநிலைமை
ஆ. நேர்மின்னூட்டம்	2. அதிக எண்ணிக்கை எலக்ட்ரான்கள்
	3. குறைந்த எண்ணிக்கை எலக்ட்ரான்கள்

அ. _____

ஆ. _____

பிரிவு 3

வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளிக்கவும்.

5. மின்னழுத்தம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

6. நிலைமின்காட்டி என்றால் என்ன? முதல் நிலைமின்காட்டியை
வடிவமைத்தவர் யார்?

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்துகள்களின் ஓட்டம்,
நிலைமின்காட்டி.

7. ஒரு நிலைமின்காட்டியில் இணைக்கும் தண்டுகள் மற்றும் இலைகள்
உலோகத்தால் செய்யப்படுகின்றன. காரணங்களை கூறுக.

8. நிலைமின்காட்டியில் உள்ள உலோகத் தகடை ஒரு மின்னூட்டப்பட்ட
கண்ணாடி தண்டினால் தொடும் போது அந்த உலோக இலைகள்
விலக்கமடைகின்றன. காரணத்தை எழுதுக.

பிரிவு 4

வினாக்களுக்கு விரிவாக விடையளிக்கவும்.

9. ஒரு நிலைமின்காட்டியின் செயல்பாட்டை விளக்குக.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்துகள்களின் ஓட்டம்,
நிலைமின்காட்டி.

10. உலோகக் கோளங்களின் உதாரணத்தைக் காட்டி மின்துகள்களின்
ஓட்டம் பற்றி குறிப்பு வரைக.