

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னல் மற்றும் இடி

பிரிவு 1

1 சரியென்றால் T எனவும் தவறு என்றால் F எனவும் குறிப்பிடுக.

1 அ. மின்னல் ஒரு மரத்தை தாக்கும் போது உருவாகும் அதிகபட்ச வெப்பத்தினால் மரத்தினுள்ளே இருக்கும் நீரானது ஆவியாகி மரம் எரிந்து விடுகிறது.

1 ஆ. மின்னிறக்கம் ஒரு ஊடகத்தில் நடைபெறுகிறது.

2 சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

அ) மின்சாதனங்களில் பொருத்தப்பட்டிருப்பவை

- மின்னோட்டக்கம்பி
- நடுநிலைக்கம்பி
- புவித்தடுப்புக்கம்பி
- இவை எல்லாம்

பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்

புவித்தடுப்புக்கம்பி சாதனத்தின் உலோகப்பரப்போடு இணைக்கப்பட்டிருக்கும். இது _____ தடுப்பதற்காக செய்யப்படுகிறது.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னல் மற்றும் இடி

4 பொருத்துக

நெடுவரிசை 1	நெடுவரிசை 2
அ. புவி	1. நடுநிலை
ஆ. காகிதம்	2. மின்கடத்தி
	3. மின்தடை

அ. _____

ஆ. _____

பிரிவு 3

கேள்விகளுக்கு சுருக்கமாக விடையளிக்கவும்.

5. சில சமயங்களில் இடி சத்தம் கேட்பதற்கு முன்னர் மின்னல் தோன்றும். காரணம் எழுதுக.

6. இடி மின்னல் நேரத்தில் பூமியிலும் வெட்ட வெளிகளிலும் நிற்பதை நாம் தவிர்க்க வேண்டும். காரணம் கூறுக.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னல் மற்றும் இடி

7. புவித்தடுப்பு செய்வது என்றால் என்ன?

8. GEM என்பதை விரிவாக்கி அதன் செயல்பாட்டை எழுதுக.

பிரிவு 4

கேள்விகளுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்.

9. மின்னல் உருவாதல் பற்றி விளக்குக.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னல் மற்றும் இடி

10. மின்னல் கடத்திகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
