

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: தொடரிணைப்பு

பிரிவு 1

1 சரியென்றால் T எனவும் தவறு என்றால் F எனவும் குறிப்பிடுக.

1 அ. தொடரிணைப்பில் ஒவ்வொரு மின்தடை வழியாகவும் ஒரே மின்னூட்டம் பாய்கிறது மற்றும் அவற்றிற்கிடையேயான

மின்னழுத்தம் மாறுபட்டிருக்கும்.

1 ஆ. . தொடரிணைப்பில், கூறுகள் வரிசையாக

இணைக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

2 சரியான பதிலை தெர்ந்தெடுக்கவும்.

அ) மின்கலத்திலிருந்து பாயும் மின்னூட்டம் என்பது மூன்று மின்தடைகளின் வழியாக பாயும் மின்னூட்டத்திற்கு சமமாக இருக்கும்.

➤ $I = I_1 + I_2 + I_3$

➤ $I = I_1 - I_2 + I_3$

➤ $I = I_1 + I_2 - I_3$

➤ $I = I_1 - I_2 - I_3$

பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

மூன்று மின்விளக்குகள் முனைக்கு முனை ஒரு மின்கலத்தில் இணைக்கப்பட்டிருப்பதற்கு பெயர் _____.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: தொடரிணைப்பு

4 பொருத்துக

நெடுவரிசை 1	நெடுவரிசை 2
அ. தொடரிணைப்பு	1. ஒரு மின்தடை
ஆ. எளிய மின்சுற்று	2. இரண்டு மின்தடை
	3. ஒன்றுக்கு மேல் மின்தடை

அ. _____

ஆ. _____

பிரிவு 3

கேள்விகளுக்கு சுருக்கமாக விடையளி.

5. மின்னழுத்தத்தின் மதிப்பனது மின்சுற்றில் உள்ள மின்தடைகளில் பிரிந்து காணப்படுகிறது. காரணங்கள் கூறுக.

6. மின்சுற்று என்றால் என்ன?

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: தொடரிணைப்பு

7. மின்னூட்டத்தை பயன்படுத்தும் கூறுகளின் பெயர்களை எழுதுக.

8. எலக்ட்ரிக் ஈல் பற்றி குறிப்பு வரைக.

பிரிவு 4

கேள்விகளுக்கு விரிவான பதிலளிக்கவும்.

9. தொடரிணைப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: தொடரிணைப்பு

10. பக்க இணைப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.
