

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னோட்டத்தின் விளைவுகள்

பிரிவு 1

1 சரியென்றால் T எனவும் தவறு என்றால் F எனவும் குறிப்பிடுக.

1 அ. வெப்பமேற்றும் சாதனத்தின் வழியாக மின்னோட்டம் பாயும் போது உருவாகும் வெப்பமானது, அடிப்பகுதியில் உள்ள கனமான உலோகப் பட்டைக்கு கடத்தப்பட்டு அதன் வெப்ப நிலை அதிகரிக்கிறது. இந்த வெப்ப ஆற்றல் உடைகளைத் தேய்க்க உதவுகிறது.

1 ஆ. தாமிர கம்பி குறைந்த அளவு மின் தடையை கொண்டிருப்பதால், அது விரைவில் வெப்பமடையாது.

2 சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

அ) மின் உருகி என்பது

- ஒரு கட்டுப்படுத்தும் கருவி
- குறைந்த அளவு மின்தடை
- அதிக அளவு மின்தடை
- மின்சுற்றை திறந்த சுற்றாக்கும் ஒரு பாதுகாப்பு சாதனம்

பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

ஒரு கரைசலின் வழியாக மின்னோட்டத்தை செலுத்தும் போது அதில் இருக்கும் மூலக்கூறுகள் நேர் மற்றும் எதிர்மறை அயனிகளாக சிதைவடைவதற்கு _____ என்று பெயர்.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னோட்டத்தின் விளைவுகள்

4 பொருத்துக

நெடுவரிசை 1	நெடுவரிசை 2
அ. மின் உருகி	1. Conviction.
ஆ. மின் கொதிகலன்	2. எதிர்மறை மின்துகள்.
	3. எதிர்மறை மின்துகளை பெறுகிறது

அ. _____

ஆ. _____

பிரிவு 3

வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளிக்கவும்.

5. மின்னோட்டத்தின் விளைவுகள் என்றால் என்ன?

6. திரவங்களும் மின்னோட்டத்தைக் கடத்துகின்றன. விவரி.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னோட்டத்தின் விளைவுகள்

7. மின்முலாம் பூசுதல் என்றால் என்ன?

8. மின்னூட்டத்தின் வேதி விளைவுகள் என்றால் என்ன?

பிரிவு 4

கேள்விகளுக்கு விரிவாக விடையளிக்கவும்.

9. மின் உருகியின் பயன்பாட்டை விளக்குக.

மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: மின்னோட்டத்தின் விளைவுகள்

10. மின் மூலம் பூசுதல் என்றால் என்ன? அது எப்படி செய்யப்படுகிறது என்று விவரிக்கவும்.
