

# மின்னியல்

## துணைத்தலைப்பு: அணுக்கள், மின்துகள்கள்

### பிரிவு 1

1 சரியென்றால் T எனவும் தவறு என்றால் F எனவும் குறிப்பிடுக.

1 அ. மூலக்கூறுகள் தான் ஒவ்வொரு தனிமத்தின் மிக சிறிய அலகுகள்.

1 ஆ. கூலும் என்ற அலகினால் மின்னூட்டம் அளவிடப்படுகிறது.

2 சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

அ) அணுக்கூறுகள் என்பவை

➤ புரோட்டான்

➤ எலக்ட்ரான்

➤ நியூட்ரான்

➤ மேலே உள்ள எல்லாம்

### பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

பொருட்களில் உள்ள எலக்ட்ரானின் ஓட்டமே மின்னோட்டதிற்கு

காரணமாகி அதனால் உருவாகும் ஆற்றலுக்கு பெயர்\_\_\_\_\_

# மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: அணுக்கள், மின்துகள்கள்

4 பொருத்துக:

நெடுவரிசை 1	நெடுவரிசை 2
அ. எலக்ட்ரான்	1. நடுநிலை துகள்.
ஆ. புரோட்டான்	2. எதிர்மின்னூட்ட துகள்.
	3. நெர்மின்னூட்ட துகள்.

அ. \_\_\_\_\_

ஆ. \_\_\_\_\_

பிரிவு 3

வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளிக்கவும்.

5. சிறும மின்னோட்டம் என்றால் என்ன? அதன் மதிப்பை எழுதவும்.

---

---

---

---

6. ஒரு அணு மின்நடுநிலைமையுடையது என்பற்கான காரணங்களை எழுதுக..

---

---

---

---

7. மின்னூட்டதினால் வேலை செய்யும் மின்சாதனங்களை பட்டியலிடுக.

---

# மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: அணுக்கள், மின்துகள்கள்

8. மின்துகள்கள் எவ்வாறு இடமாற்றமடைகின்றன?

---

---

---

---

பிரிவு 4

வினாக்களுக்கு விரிவாக விடையளிக்கவும்.

9. அணு அமைப்பை விவரிக்கவும்.

---

---

---

---

---

---

---

---

10. மின்துகள்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

---

---

# மின்னியல்

துணைத்தலைப்பு: அணுக்கள், மின்துகள்கள்

---

---

---

---

---

---

---

---