

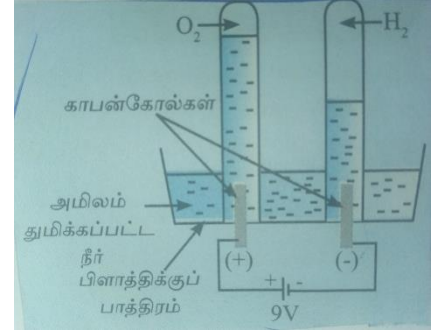
சப்ரகமுவ மாகாணக் கல்வி திணைக்களம்
விஞ்ஞானம் தரம் - 09
இரண்டாம் தவணை வாரம் - 3

அலகு : 10 மின்பகுப்பு

01) இடைவெளி நிரப்புக.

- I. மின்பகு பொருளினூடாக மின்னோட்டம் பாயும் போது மின்னோட்டம் பாய்கின்ற கடத்திகள் எனப்படும்.
 - II. மின்கலத்தின் நேர்முடிவிடத்துடன் தொடுக்கப்பட்ட மின்வாய் எனப்படும்.
 - III. மின்கலத்தின் மறைமுடிவிடத்துடன் தொடுக்கப்பட்ட மின்வாய் எனப்படும்.
 - IV. மின்பகுபொருளினூடாக மின்னை செலுத்தி, அதனை இரசாயன மாற்றத்திற்கு உட்படுத்துதல் எனப்படும்.
 - V. மின்பகு பொருளுடன் இரசாயனத்தாக்கமடையாத மின்வாய்கள் எனப்படும்.
- (சடத்துவ மின்வாய்கள், மின்பகுப்பு, மறைமின்வாய், நேர்மின்வாய், மின்வாய்கள்)

02) அருகில் காட்டப்பட்ட உபகரண ஒழுங்கமைப்பு தரம் 9 மாணவர்கள் மின்பகுப்பு தொடர்பான ஒரு ஆய்வினை மேற்கொள்வதற்காக தயாரித்துள்ளனர்.



- I. இப்பரிசோதனையின் நோக்கம் என்ன?
.....
- II. இங்கு அவதானிக்கப்படும் இரு விடயங்களைக் குறிப்பிடுக.
I II
- III. இங்கு வெளியேறும் வாயுக்களையும் குறிப்பிடுக.
1) நேர் மின்வாய் 2) மறைமின்வாய்
- IV. H₂ வாயுவை எவ்வாறு இனங்காண்பீர்?
.....
- V. O₂ வாயுவை இனங்காணும் முறையைத் தருக.
.....