

மாகாணக்கல்வி திணைக்களம் சபரகமுவ மாகாணம்
வாராந்த பாடசாலை

பாடம் :- விஞ்ஞானம்

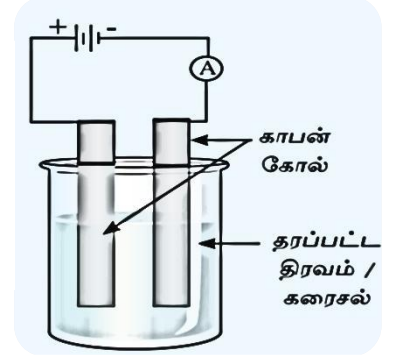
7ம் வாரம்

தரம் :- 09

Prepared by :- ஜெ.ஸ்ரீதரன் (இ/நி/ தேவை தமிழ் மாக வித்தியாலயம்)

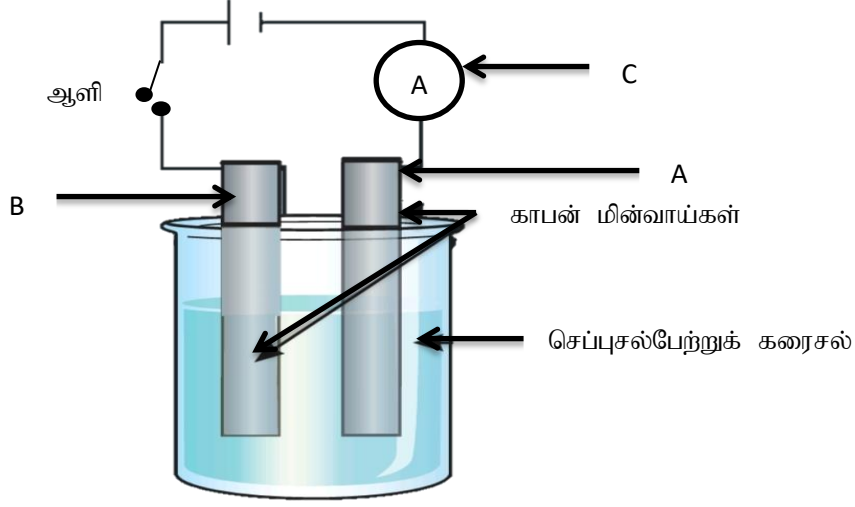
மின்பகுப்பு

- ❖ முகவை, அம்பியர்மானி, இரண்டு மின்கலம், இரண்டு காபன் கோல், தொடுக்கும் கம்பிகள் என்பவற்றை கொண்டு தரன் 09 மாணவன் ஒருவன் அருகில் உள்ள பரிசோதனையை ஒழுங்கமைத்தான்.
- ❖ பின் முவவையினுள் காய்ச்சி வடித்த நீர், அமிலம் துமிக்கப்பட்ட நீர், மண்ணெண்ணெய், உப்புக் கரைசல், செப்புசல்பேற்றுக் கரைசல், மழை நீர் என்பவற்றை இட்டு அவதானித்தான்.



1. மேற்படி பரிசோதனை ஒழுங்கமைத்தமைக்கான காரணம் யாது?
.....
2. மேற்படி பரிசோதனையில் எக்கரைசல்களை முகவையில் இட்டபோது அம்பியர்மான திரும்பலைக் காட்டியது?
.....
3. வினா 02 நீர் குறிப்பிட்ட கரைசல்களில் மின்னோட்டம் பாய்ந்தமைக்கான காரணம் யாது ?
.....
4. மேற்படி பரிசோதனையில் எக்கரைசல்களை முகவையில் இட்டபோது அம்பியர்மானி திரும்பலைக் காட்டவில்லை?
.....
5. வினா 04 நீர் குறிப்பிட்ட கரைசல்களில் மின்னோட்டம் பயாதமைக்கான காரணம் யாது?
.....
6. மேற்படி பரிசோதனையில் இருந்து பெறத்தக்க முடிவு யாது?
.....
7. அசையக் கூடிய அயன்களைக் கொண்ட மின்னைக்கடத்தும் திரவங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
.....
8. மின்பாகப் பொருள் என்றால் என்ன?
.....
9. அயன் சேர்வைகள் 02 தருக?
.....
10. அயன் சேர்வைகள் எந்நிலையில் மின்னைக்கடத்தாது? அதற்கான காரணம் யாது?
.....
.....
11. அயன் சேர்வைகள் எந்நிலைகளில் மின்னைக்கடத்தும்? அதற்கான காரணம் யாது?
.....
.....

❖ மின்னை செலுத்துவதன் மூலம் கரைசல்களில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்



1. மேற்படி ஒழுங்கமைப்பில் A,B,C என்பவற்றை பெயரிடுக?

.....

2. ஆளியை மூடும் போது நீர் பெறும் அவதானம் 03 எழுதுக?

.....

.....

3. மேற்படி அவதானிப்புக்கான காரணம் யாது?

.....

.....

4. மின்பகுப்பு என்றால் என்ன?

.....

.....

5. சடத்துவ மின்வாய்கள் என்றால் என்ன?

.....

.....

6. சடத்துவ மின்வாய்கள் 02 தருக?

.....

.....