



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் சபரகமுவ

வாராந்த பாடசாலை

விஞ்ஞானம்

வாரம் 01

தரம் 11

இலத்திரனியல்

(விஞ்ஞானம் பகுதி - 11 புத்தகத்தில் பக்கம் 55 முதல் 59 வரை)

1. கீழ்வருவனவற்றை விளக்கி உதாரணங்களைத் தருக.
 - ❖ மின் கடத்திகள்
 - ❖ மின் காவிகள்
 - ❖ மின் குறைகடத்திகள்
2. மின் குறைகடத்திகளின் இரு வகைகளும் எவை?
3. உள்ளீட்டுக் குறைகடத்திகள் எனப்படுவது யாது?
4. எக் கூட்ட மூலகங்களை கலப்படம் செய்வதனால் p வகை, n வகை குறைகடத்திகள் உருவாகும்
5. p , n வகை குறைகடத்திகளை வரைந்து காட்டுக.
6. $p - n$ சந்தியை வரைந்து பெயரிட்டு, அச்சந்தி எவ்வாறு உருவாகின்றது என விளக்குக.