**பயிற்சி**

1. ஒரு மாணவர் குழு ஆராய்வு ஒன்றை மேற்கொண்டனர். கீழ்க்காணும் அட்டவணை ஆராய்வின் முடிவைக் காட்டுகின்றது.

| உலர் மின்கலங்களின் எண்ணிக்கை | நிக்ரோம் கம்பி சிவப்பு நிறமாக மாற எடுத்துக் கொண்ட நேரம் (நிமிடம்) |
|---|---|
| 2 | 16 |
| 4 | 12 |
| 6 | 8 |

அ) இந்த ஆராய்வின் நோக்கம் என்ன?

______________________

ஆ) இந்த ஆராய்வில் சேகரிக்கப்பட்ட இரு தகவல்களைக் குறிப்பிடுக.

i. ______________________

ii. ______________________

இ) 1(ஆ)-இல் குறிப்பிட்ட தகவல்களுக்கிடையே ஒரு தொடர்பைக் குறிப்பிடுக.

______________________

ஈ) உலர் மின்கலனின் எண்ணிக்கை குறையும்போது, நிக்ரோம் கம்பி சிவப்பு நிறமாக மாற எடுத்துக் கொண்ட நேரத்தின் மாற்றமைவு என்ன?

______________________

உ) உலர் மின்கலனின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும்போது நிக்ரோம் கம்பி விரைவாக சிவப்பு நிறமாக மாறுவதற்கான ஒரு காரணத்தைக் குறிப்பிடுக.

______________________

உலர் மின்கலத்தின் எண்ணிக்கை

நிக்ரோம் கம்பி சிவப்பு நிறமாக மாற எடுத்துக் கொண்ட நேரம் (நிமிடம்)

உலர் மின்கலத்தின் எண்ணிக்கைக்கும் நிக்ரோம் கம்பி சிவப்பு நிறமாக மாற எடுத்துக் கொண்ட நேரம் (நிமிடம்) இடையே உள்ள தொடர்பை ஆராய

உலர் மின்கலத்தின் எண்ணிக்கை உயரும் போது நிக்ரோம் கம்பி சிவப்பு நிறமாக மாற எடுத்துக் கொண்ட நேரம் (நிமிடம்) குறையும்

குறையும்

அதிகமான உலர் மின்கலங்கள் அதிகமான மின்சக்தியை நிக்ரோம் கம்பிக்கு கொடுக்கிறது

LIVEWORKSHEETS