

மின்னியல் - ஒப்படை (தரம் -7)

அலகு - 3. மின் உற்பத்தி.

உப அலகு - 3.1, 3.2, 3.3

கால எல்லை - இரண்டு நாட்கள்.

விடுமுறைக் காலத்தில் உமது வீட்டில் கிடைக்கக் கூடிய மின்முதல்களை களஞ்சியப்படுத்துங்கள்.

அவற்றை இரசாயன மாற்றம் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யப்படக் கூடியவை, அசைவின் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யப்படக் கூடியவை என வகைப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள்..

அவற்றின் நேர் மறை முடிவிடங்களை இனங்காணுங்கள்.

உமது வீட்டில் விளையாட்டு மின்மோட்டார், உலர்மின்கலங்கள், மின்வடங்கள் ஆகியன கிடைக்குமாயின்

1. மேலுள்ளவற்றைப் பயன்படுத்தி மின்மோட்டாரை இயங்கச் செய்க?
2. மேற்படி சுற்றில் மின்கலங்களின் திசையை மாற்றி இணைக்கும் போது உமது அவதானம் யாது?
3. மின்மோட்டாரை அகற்றி மின்சுற்றுடன் LED இணைத்து அதனை ஒளிரச் செய்க? ஒளிரவில்லை எனின் ஒளிரவில்லை என எழுதுக...
4. மேற்படி சுற்றில் மின்கலங்களின் திசையை மாற்றி இணைக்கும் போது உமது அவதானம் யாது?
5. மேற்படி அவதானங்களிற்கான காரணங்களைப் பாடநூலின் உதவியுடனோ, குடுபத்தாருடன் கலந்துரையாடியோ அறிந்து குறித்துக் கொள்க?

பாடசாலை இரண்டாம் தவணைக்காக ஆரம்பிக்கும் வேளையில் அதனை ஆசிரியரிடம் காண்பித்து முதலாம் தவணைக்குரிய கணிப்பீட்டுப் புள்ளிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்....

ஆசிரியர் - திரு.மு. மணிமாறன், யா/சில்லாலை நோ.க.த.க.பாடசாலை.