

01. மேற்படி செயற்பாட்டின் நோக்கம் யாது?

.....

02. மேற்படி செயற்பாட்டில் சட்டக்காந்தத்தை அசைக்காது வைத்திருக்கும் போது உமது அவதானம் யாது?

.....

03. கீழ்வரும் சந்தர்ப்பங்களின் போது கல்வனோமானியின் திரும்பலின் அளவு அதிகரிக்குமா? குறையுமா? எனக்குறிப்பிடுக.

a. சுருளின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்.

.....

b. சட்டக்காந்தம் அசையும் வேகத்தை குறைத்தல்.

.....

c. வலிமையான சட்டக்காந்தத்தை பயன்படுத்தல்.

.....

04. இச் செயன்முறை மூலம் மின் உற்பத்தியாக்கப்படுவது எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

.....

05. இச் செயன்முறையின் கீழ் மின்உற்பத்திச் செய்யும் மின்முதல் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக?

.....

06. மேற்படி செயற்பாட்டில் உருவாக்கப்படும் மின்னோட்டம் எத்தகையது?

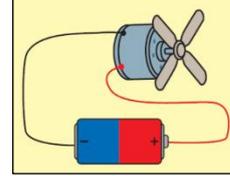
.....

■ தரம் 07 மாணவர்களால் மின்மோட்டார் ஒன்றை இரு மின்முதல்களைக் கொண்டு இயக்கும் சந்தர்ப்பம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

உரு A



உரு B



01. மேற்படி செயற்பாட்டின் நோக்கம் யாது?

.....

02. சுற்று பூரணமாக்கும் போது A, B ஆகியவற்றில் பெறப்படும் அவதானம் யாது?

.....

03. உரு A, B ஆகியவற்றில் உற்பத்தியாக்கப்படும் மின்னோட்ட வகைகள் எவை?

.....

04. எதிர், நேர் மின்னோட்ட வகைகளுக்கு பொருந்தும் வரைபுகளை வரைக.

நேரோட்டம் (DC)



ஆடலோட்டம் (AC)



05. உரு A, B ஆகியவற்றில் மின்மோட்டாருக்கு பதிலாக LED கள் இணைக்கப்பட்டால் உரு A, B இல் பெறக்கூடிய அவதானம் யாது?

A

B