පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය විද්‍යාව

සතිය - 4

6 ශ්‍රේණිය

සකස් කිරීම මාවනැල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

பாயும் நீர்

1. பண்டைய காலத்தில் பாயும் நீரின் சக்தியைப் பயன்படுத்தி செய்யப்பட்ட வேலைகள் இரண்டு தருக?
2. பாயும் நீரின் வேகத்தினால் எதனைச் சுழலச் செய்வதன் மூலம் சக்தியைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம் ?
3. பெற்றோரின் உதவியுடன் செயற்பாடு4.5 இல் ஈடுபட்டு நீர்ச் சக்கரம் ஒன்றின் ஈடுபாட்டை விளங்குக ?
4. நீர் மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் நீரானது உயரமான இடத்தில் தேக்கி வைக்கப்படுவதேன்?
5. நீர் மின் உற்பத்தி நிலையம் ஒன்றின் வரிப்படத்தை வரைக?
6. சிறிய நீர்மின் உற்பத்தி சாதனமொன்றை உருவாக்குவதற்காக ஒப்படை 4.7 இல் ஈடுபடுக.

கடல் அலை

1. கடல் அலைகள் மிகவும் சக்தி வாய்ந்தவைகள் ஆகும்.
   கடலில் அமைக்கப்படும் மின்னுற்பத்தி நிலையங்கள் எவ்வாறு காணப்படும் ?
2. இதற்காக அமைக்கப்படும் சுழலிகள் எதன் மூலம் செயற்படும் ?
3. கடல் அலைகளினால் ஏற்படுத்தப்படக் கூடிய பாதகமான விளைவு ஒன்று தருக ?

வற்றுப் பெருக்கு அலைகள்

1. வற்றுப் பெருக்கு என்றால் என்ன?
2. வற்றுப் பெருக்கின் போது மின்னை எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யலாம் என விளக்குக

புவி வெப்பம்

1. புவி வெப்பத்தைப் பயன்படுத்தி மின்னுற்பத்தி செய்யும் முறையை விளக்குக

அணுக்கரு (கருச் சக்தி)

1. கருச் சக்தி என்றால் என்ன?
2. கருச் சக்தியைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு மின்னுற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என விளக்குக

சக்தி முதல்களின் தொடர்ச்சியான பயன்பாடு

I. சக்தி எமக்கு உதவும் விதங்கள் 5 தருக

II. இன்றைக்கு 200 வருடங்களுக்கு முன்னர் மக்களால் பயன்படுத்தப்பட்ட பிரதான சக்தி முதல்கள் எவை?

III. சக்தி வளங்களின் பயன்பாடு துரிதமாக அதிகரித்துச் செல்வதற்கான காரணங்கள் 2 தருக ?

IV. மிக வேகமாக முடிவுறும் சக்தி முதல் எது?

V. மேற்படி சக்தி முதல்களை நாம் மிகவும் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்த வேண்டியதற்கான காரணம் யாது?

VI. எதிர்காலத்தில் ஏற்படக் கூடிய சக்தி நெருக்கடியிலிருந்து எம்மை எவ்வாறு விடுவித்துக் கொள்ளலாம் ?

VII. உயிர்த் திணிவைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் வாயு எது ?

VIII. கரும்புச் செய்கையின் போது உற்பத்தி செய்யப்படுவதும் வாகன எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுவதுமான எரிபொருள் எது?