



1. சரி பிழை அடையாளமிடுக.

1. இழுத்தல் அல்லது தள்ளுதல் விசை எனலாம். ( )
2. இயங்கும் பொருள் கொண்டுள்ள சக்தி இயக்கச்சக்தி ஆகும். ( )
3. அதிர்வினால் ஒலி பிறப்பிக்கப்படுகின்றது. ( )
4. மின்மோட்டார் ஓர் ஒளி முதலாகும் ( )
5. மின்கலத்தில் இரசாயனச்சக்தி உருவாகின்றது ( )

2. இடைவெளி நிரப்புக.

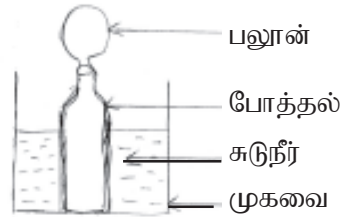
(வெப்பத்தினால், மின்சக்தி, ஒளித்தொகுப்பு, ஒளி சக்தி, மின்மணி)

1. பச்சைத் தாவரங்கள் சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தி உணவு உற்பத்தி செய்யப்படும் செயற்பாடு ..... என அழைக்கப்படும்.
2. பெரும்பாலான வேலைகளை ஆற்றுவதற்கு..... பயன்படுத்தப்படுகின்றது..
3. எளிய ..... அமைத்தலில் மின்மோட்டார் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
4. மெழுகுவர்த்தி எரியும் போது ..... வெப்பச்சக்தி என்பன பெறப்படும்.

3. தொடர்புபடுத்துக.

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. வேலையை ஆற்றுவதற்கு அவசியமானது                | சூரிய கலம்    |
| 2. தொலைக்காட்சிப் பெட்டி                        | இரசாயனச்சக்தி |
| 3. காற்று                                       | சக்தி         |
| 4. ஒளிச்சக்தியில் இருந்து மின்சக்தி பெறப்படுதல் | இயக்கச்சக்தி  |
| 5. உணவில் அடங்கியுள்ள சக்தி                     | மின்சக்தி     |

4. பல்வேறு வேலைகளை ஆற்றுவதற்காக மிகவும் பயனுடைய சக்தியாக வெப்பச்சக்தியை குறிப்பிடலாம்.



படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு உபகரணத்தை அமைத்து வாய்க்கு பலூன் கட்டப்பட்ட போத்தலை சுடுநீர் உள்ள முகவையினுள் வைக்கப்பட்ட போது

1. உமது அவதானம் யாது?  
.....
2. உமது அவதானத்திற்கான காரணம் யாது?  
.....
3. வெப்பச்சக்தி பயன்படுத்தப்படும் வேறு சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டு தருக?  
.....  
.....