

ශක්ති ආකාර හා භාවිත - 01



7 ශ්‍රේණිය

01. එදිනෙදා ජීවිතයේදී අප විසින් විවිධ කාර්ය සිදු කරනු ලබයි. එසේම යන්ත්‍ර සූත්‍ර, හා උපකරණ භාවිත කර විවිධ කාර්ය කර ගනු ලබයි.

- **කාර්ය කිරීමට ශක්තිය යෙදිය යුතු ය.**
- **කාර්ය කිරීමේදී යොදන ශක්තිය වෙනත් ශක්ති ආකාරයකට පත් කළ හැකි ය.**

i. අපට කාර්ය කිරීමට හැකියාව ලැබී ඇත්තේ
ආහාර මගින් සිරුරට ලබා ගත් ශක්තිය නිසා
ය. ආහාර තුළ ඇති ශක්ති ආකාරය කුමක් ද?

- **රසායනික ශක්තිය**

i. සිරුරේ ශක්තිය යොදා ගනිමින් ඔබ විසින් කරනු ලබන විවිධ ක්‍රියාවන් පහක් නම් කර එහි දී භාවිත වූ ශක්ති ආකාරය / ආකාර කුමක්දැයි ලියන්න.

• **ඇවිදීම / දිවීම / පැනීම :**



• **චාලක ශක්තිය**

- **ගීතයක් ගායනා කිරීම.**



- **ධ්වනි ශක්තිය / ශබ්දය**

- **කඩදාසියක් දැවීම**



- **තාප ශක්තිය / ආලෝක ශක්තිය**

- විද්‍යුත් චුම්බකයක් සෑදීම



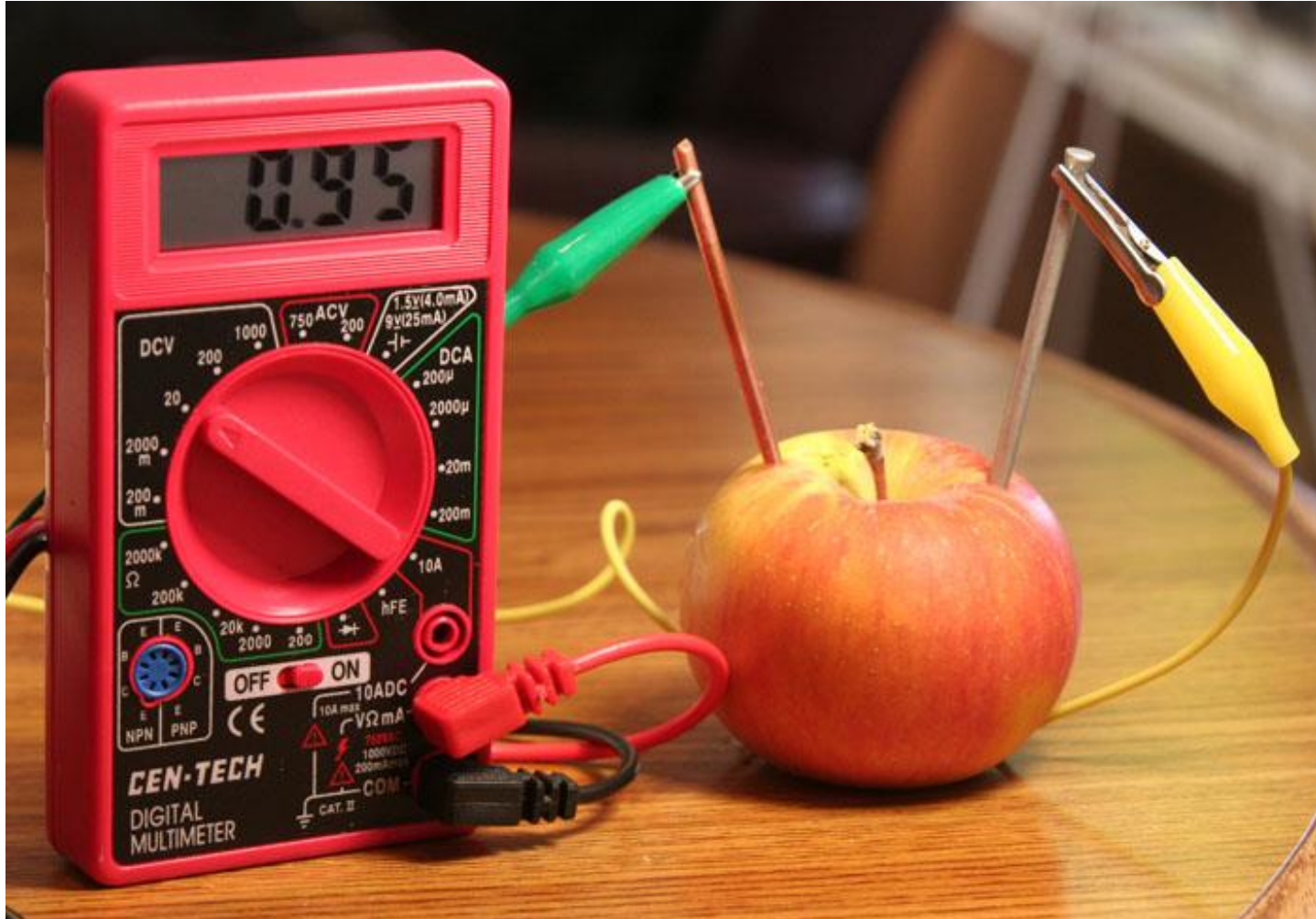
- විද්‍යුත් ශක්තිය / චුම්බක ශක්තිය

- බැටරියේ ආරෝපණ තත්ත්වය මැනීම



- විද්‍යුත් ශක්තිය

- විදුලිය නිපදවීම.



- විද්‍යුත් ශක්තිය

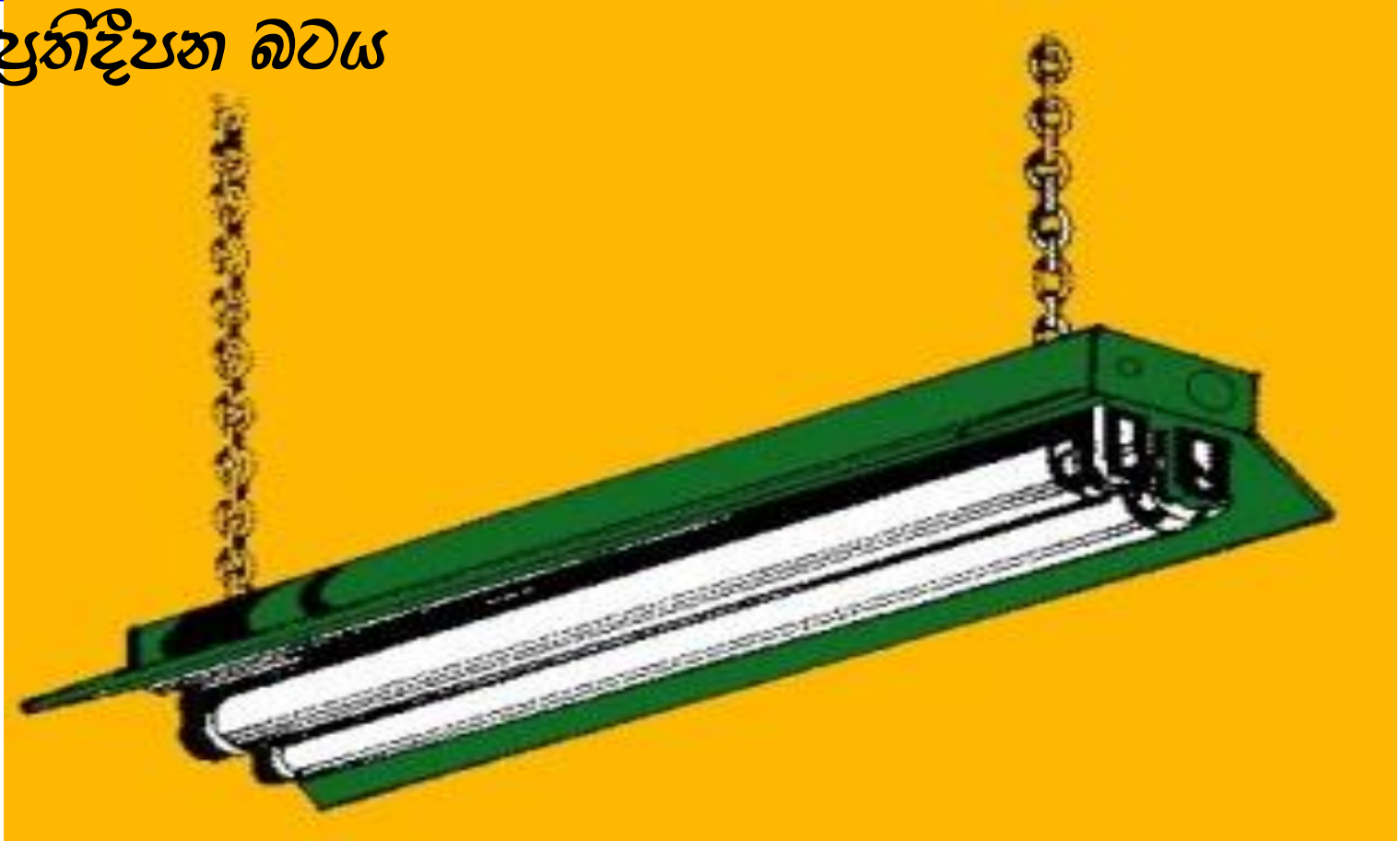
iii. ඵදිනෙදා භාවිත කරන / උපකරණ යන්ත්‍ර
සූත්‍ර කිහිපයක් හා සිසුන් විසින් සිදුකළ
ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක් පහත රූප මගින්
දැක්වේ.

එම උපකරණ/යන්ත්‍ර සූත්‍ර/ සම්බන්ධ
ක්‍රියාකාරකම්වලට අදාළව පහත වගුව
සම්පූර්ණ කරන්න.

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති ආකාරය

- විද්‍යුත් ශක්තිය

a. ප්‍රතිදීප්ත බවය



ක්‍රියාත්මක වීමේ දී පැතිවන
ශක්ති ආකාරය/ ආකාර

- ආලෝක ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති ආකාරය

- විද්‍යුත් ශක්තිය

b. විදුලි පෝරණුව



ක්‍රියාත්මක වීමේ දී ඇතිවන
ශක්ති ආකාරය/ ආකාර

- තාප ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති ආකාරය

- විද්‍යුත් ශක්තිය

C. *භෞතික*



ක්‍රියාත්මක වීමේ දී ඇතිවන
ශක්ති ආකාරය/ ආකාර

- ආලෝක ශක්තිය හා
ධ්වනි ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති ආකාරය

- රසායනික ශක්තිය

d. ලෝහ පෂ්ඨය



ක්‍රියාත්මක වීමේ දී ඇතිවන
ශක්ති ආකාරය/ ආකාර

- ආලෝක ශක්තිය හා
තාප ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති පාකාර්ය

- විද්‍යුත් ශක්තිය

e. වී මෝල



ක්‍රියාත්මක වීමේ දී පැතිවන
ශක්ති පාකාර්ය/පාකාර්ය

- මාලක ශක්තිය හා
ධ්වනි ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති ආකාරය

- **ධීවනි ශක්තිය**

f. මෙහාඥානය



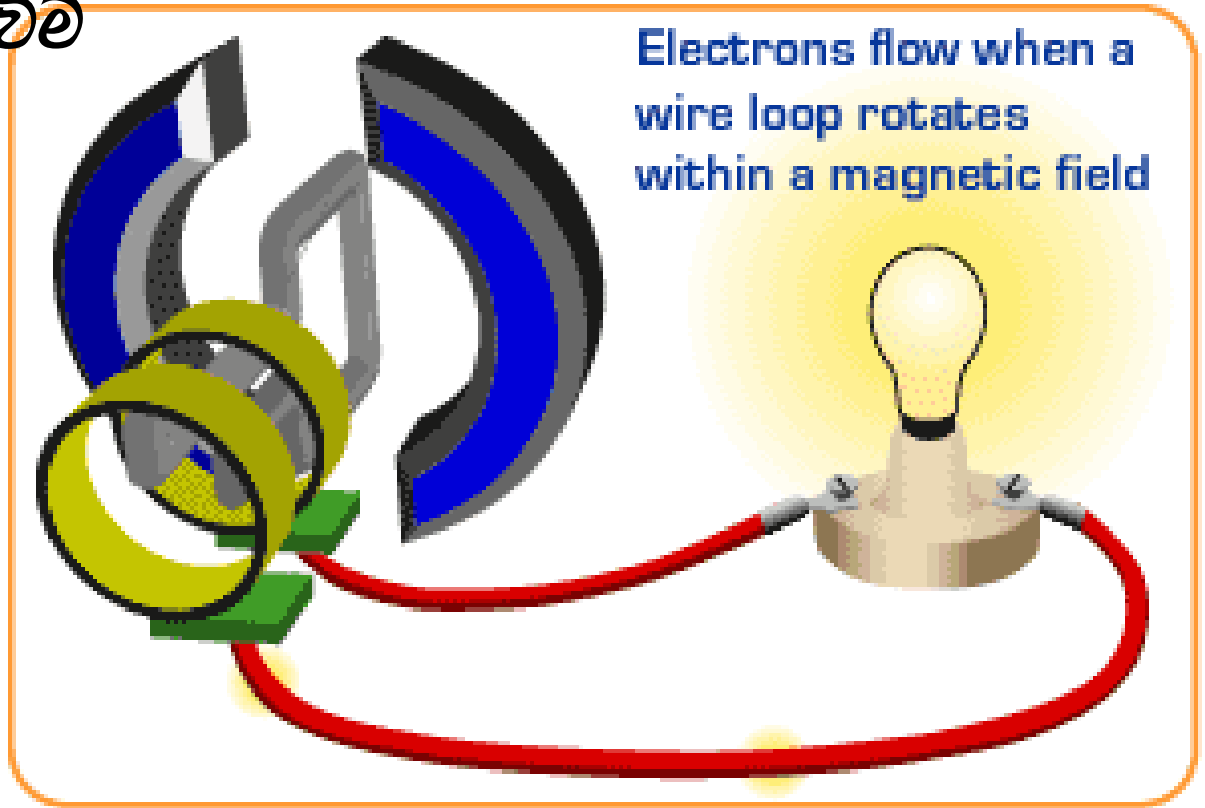
ක්‍රියාත්මක වීමේ දී ඇතිවන
ශක්ති ආකාරය/ ආකාර

- **ධීවනි ශක්තිය**

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති පාකාර්‍ය

- මුම්බක ශක්තිය හා
මාලක ශක්තිය

උ. බලබයක් දැල්වීම



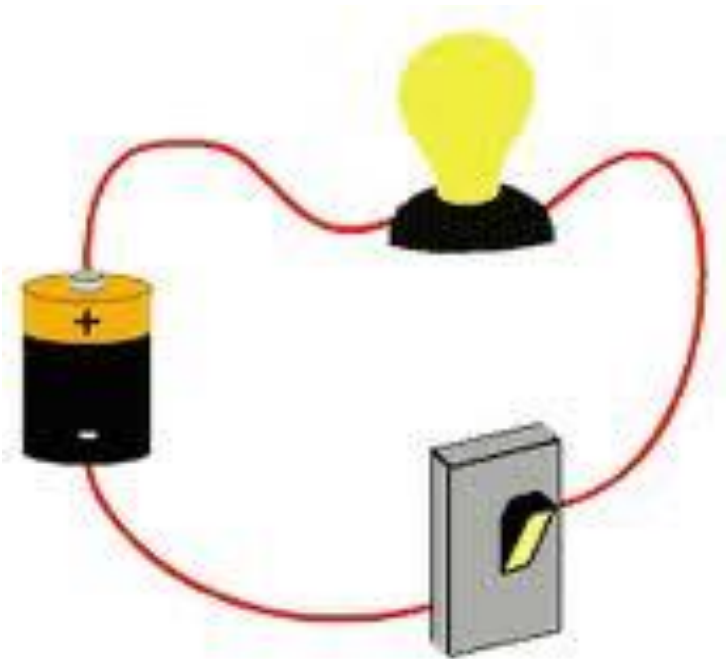
ක්‍රියාත්මක වීමේ දී පැතිවන
ශක්ති පාකාර්‍ය/පාකාර්‍ය

- විද්‍යුත් ශක්තිය හා
ආලෝක ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති පාකාභ්‍ය

- රසායනික ශක්තිය

h. බලබයක් දැල්වීම



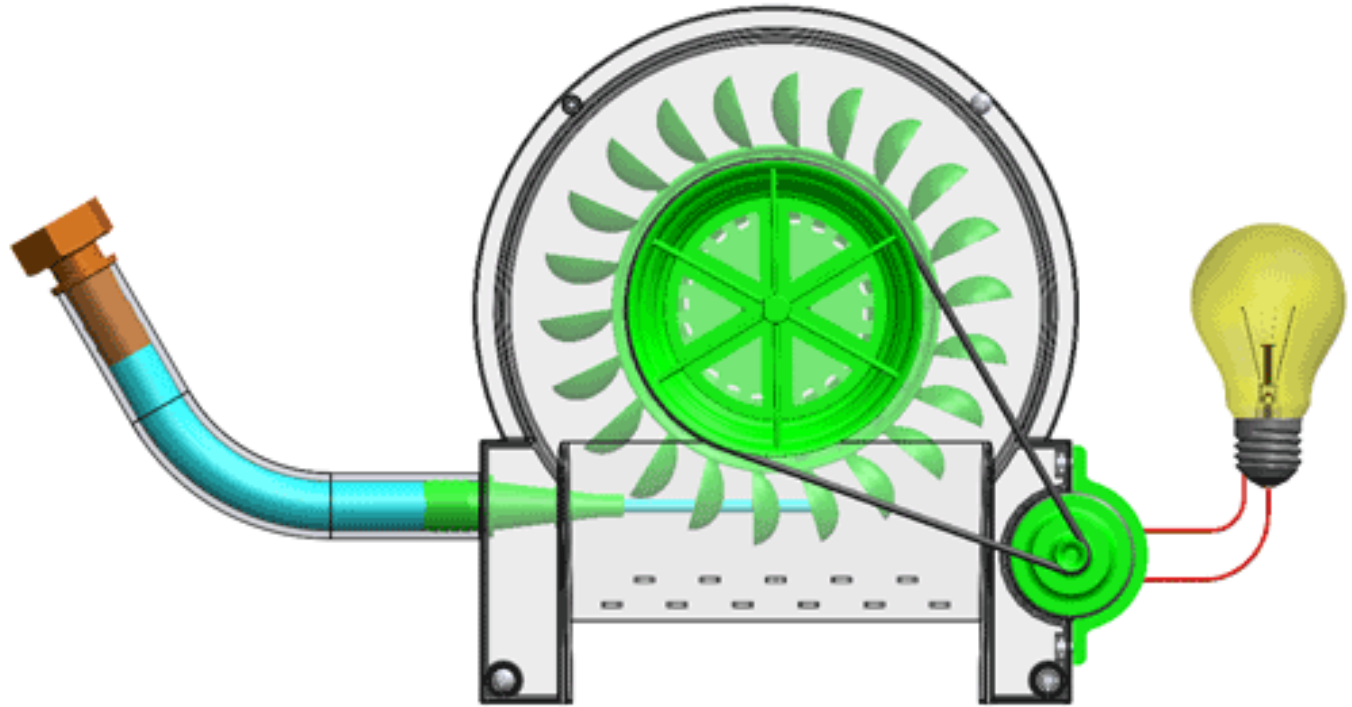
ක්‍රියාත්මක වීමේ දී පැතිවන
ශක්ති පාකාභ්‍ය/පාකාභ

- ආලෝක ශක්තිය හා
තාප ශක්තිය

ක්‍රියාත්මක කිරීමට මූලික වූ
ශක්ති පාකාර්‍ය

- මාලක ශක්තිය

i. බලබයක් දැල්වීම



ක්‍රියාත්මක වීමේ දී පැතිවන
ශක්ති පාකාර්‍ය/පාකාර්‍ය

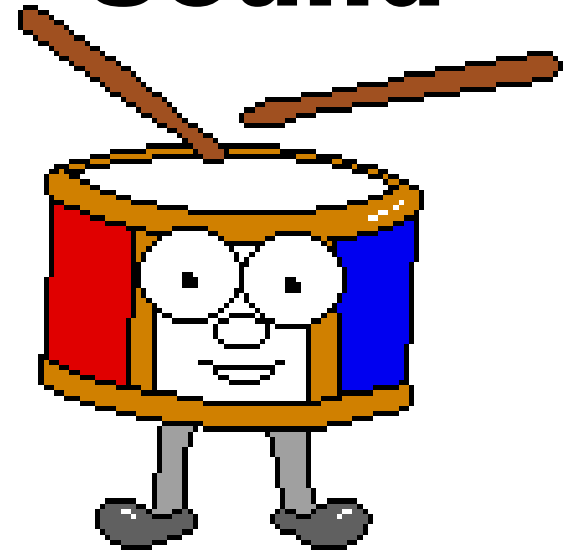
- ආලෝක ශක්තිය හා
තාප ශක්තිය

iv. විවිධ කාර්ය සඳහා බහුලව යොදා ගෙන ශක්ති ආකාර හතක් සඳහන් කරන්න.

Light



Sound



a. ආලෝක ශක්තිය

b. ධ්වනි ශක්තිය

c. විද්‍යුත්
ශක්තිය



d. තාපජ
ශක්තිය

e. විභව ශක්තිය

f. රසායනික
ශක්තිය

h. පරමාණුක
ශක්තිය

g. චාලක
ශක්තිය

ශක්තිය මැනීමේ
අන්තර්ජාතික ඒකකය
ජූල් (J)
වේ.

02.

ශක්ති ආකාරවල ස්වභාවය සහ භාවිතයන්
සරල ක්‍රියාකාරකම් මගින් ආදර්ශනය කළ
හැකියි.



ലാലകു അക്രിയ

- පහත ක්‍රියාකාරකම්වලට අදාළව නිරීක්ෂණ සඳහන් කරන්න.

a. සුමට පෘෂ්ඨයක් මත කුඩා සැහැල්ලු බෝලයක් (B) නිශ්චලව තබා, එම බෝලය වෙත නූලකින් එල්ලා ඇති තවත් වලනය වන බෝලයක් ගැටෙන සේ එවීම.

A



B

a. සුමට පෘෂ්ඨයක් මත කුඩා සැහැල්ලු බෝලයක් (B) නිශ්චලව තබා, එම බෝලය වෙත නූලකින් එල්ලා ඇති තවත් වලනය වන බෝලයක් ගැටෙන සේ එවීම.

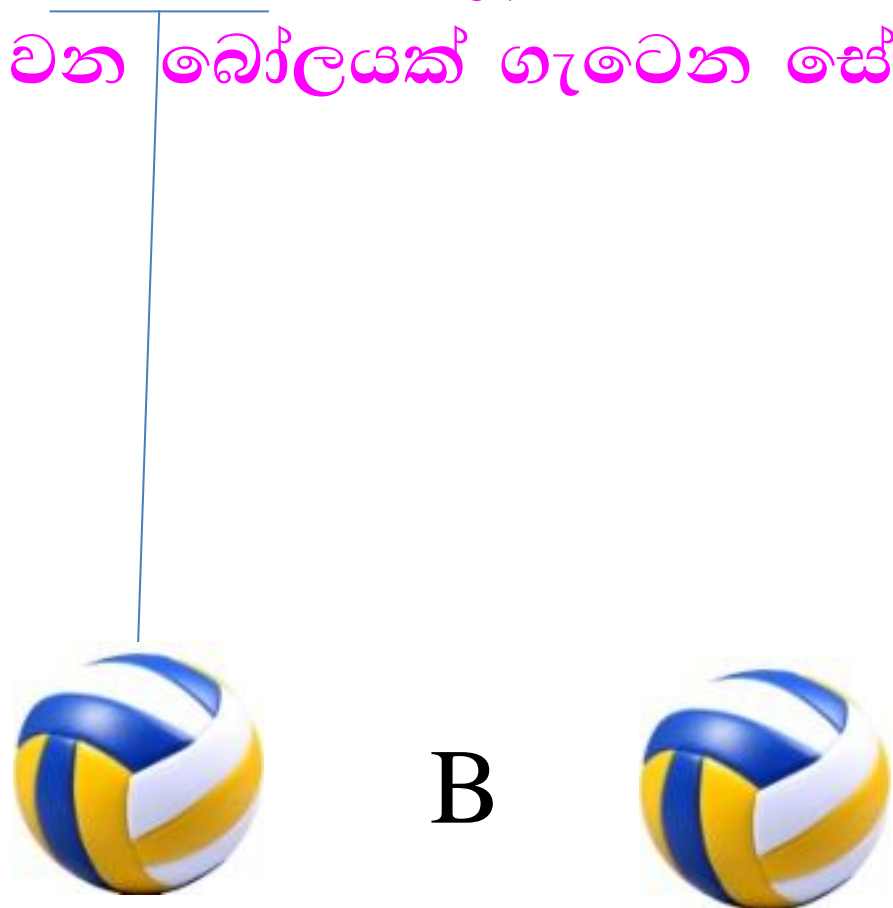
A



B

a. සුමට පෘෂ්ඨයක් මත කුඩා සැහැල්ලු බෝලයක් (B) නිශ්චලව තබා, එම බෝලය වෙත නූලකින් එල්ලා ඇති තවත් චලනය වන බෝලයක් ගැටෙන සේ එවීම.

A



- A බෝලයේ වේගය අඩු වේ.
- B බෝලය චලනය වේ.

b. කෙළවරක භාරයක් ගැට ගසා සුමට කප්පියක් මතින් යවා ඇති තන්තුවක් කතූරකින් කපා දමීම.



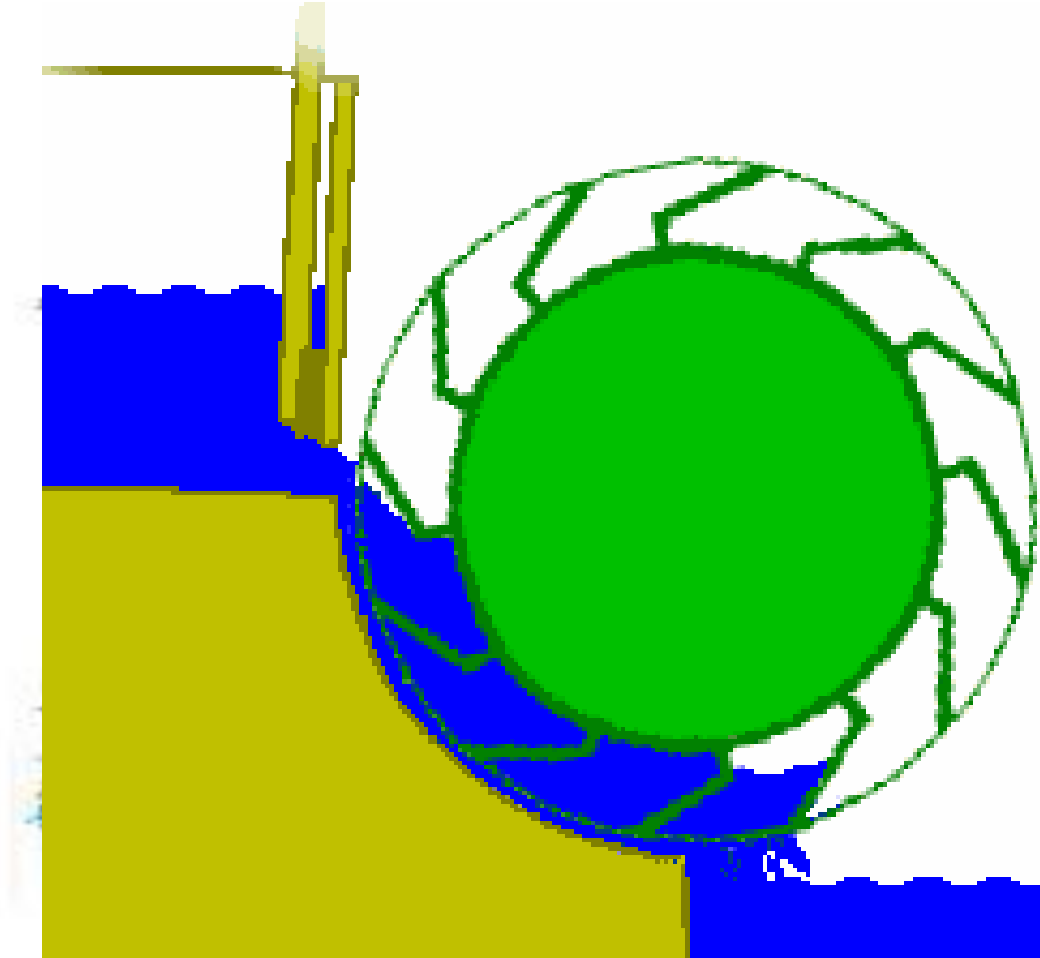
- භාරය පහළට වැටී, පහළින් වූ වස්තුව මත බලයක් ඇති කරයි.

C. එළිමහනේ සුළු ඇති තැනක සුළු
පෙත්තක් තබා ඇති විට,



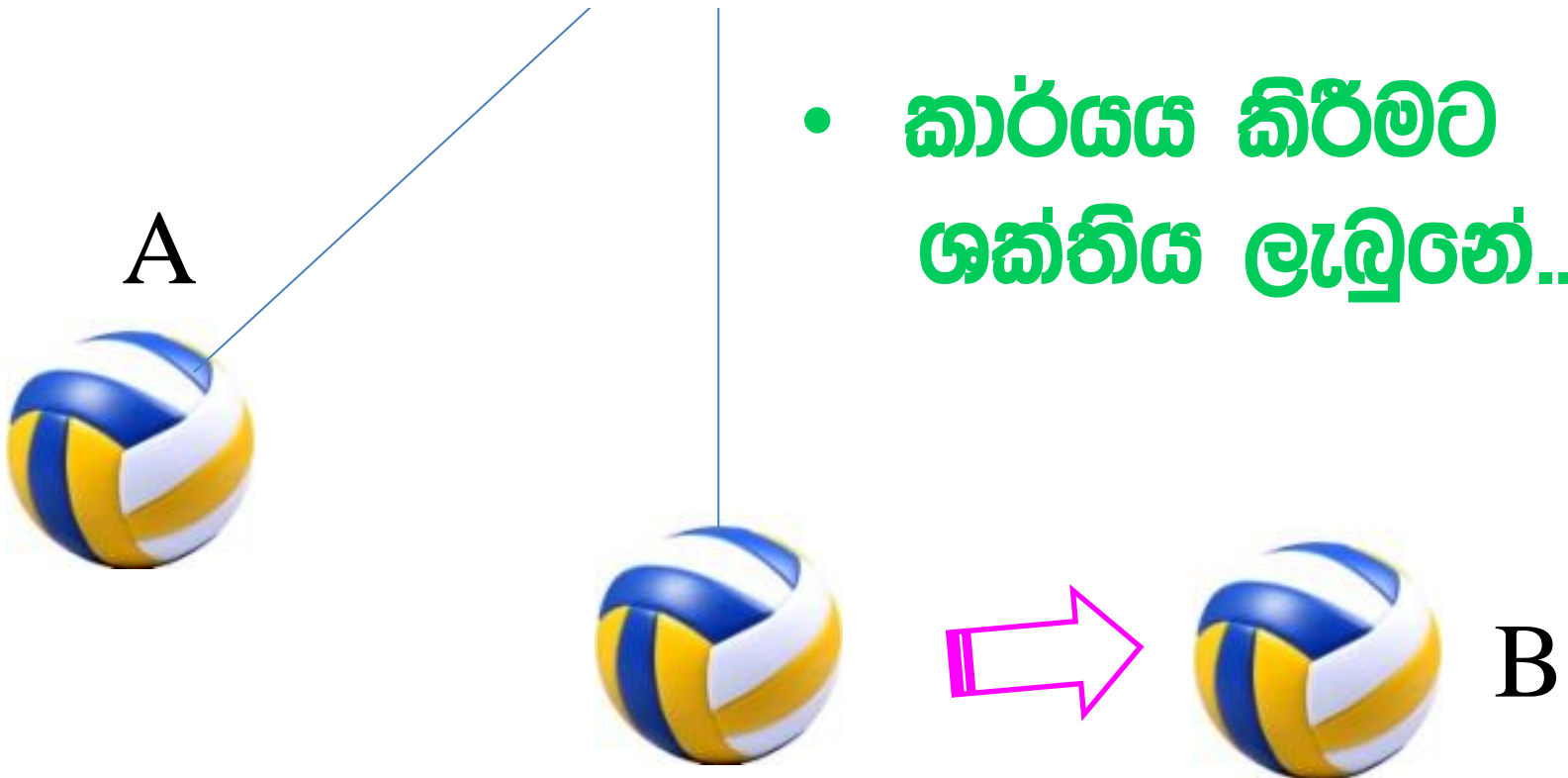
- සුළු පෙත්ත කරුවේ.

d. ගලා යන ජල පහරකට ජල රෝදයක් සවි කර ඇත.



- ජල රෝදය කරකැවේ.

a. සුමට පෘෂ්ඨයක් මත කුඩා සැහැල්ලු බෝලයක් (B) නිශ්චලව තබා, එම බෝලය වෙත නූලකින් එල්ලා ඇති තවත් චලනය වන බෝලයක් ගැටෙන සේ එවීම.



- කාර්යය කිරීමට ශක්තිය ලැබුණේ.....

A බෝලයේ ගබඩා වී තිබූ ශක්තිය චාලක ශක්තිය බවට පත්වී B බෝලය ට ලැබීමෙන්

b. කෙළවරක භාරයක් ගැට ගසා සුමට කප්පියක් මතින් යවා ඇති තන්තුවක් කතූරකින් කපා දමීම.

- කාර්යය කිරීමට ශක්තිය ලැබුණේ.....



- (ඉහළ මට්ටමක තිබූ භාරයේ ගබඩා වූ) විභව ශක්තිය, චාලක ශක්තිය බවට පත්වීමෙන්

C. එළිමහනේ සුළං ඇති තැනක සුළං පෙත්තක් තබා ඇති විට,

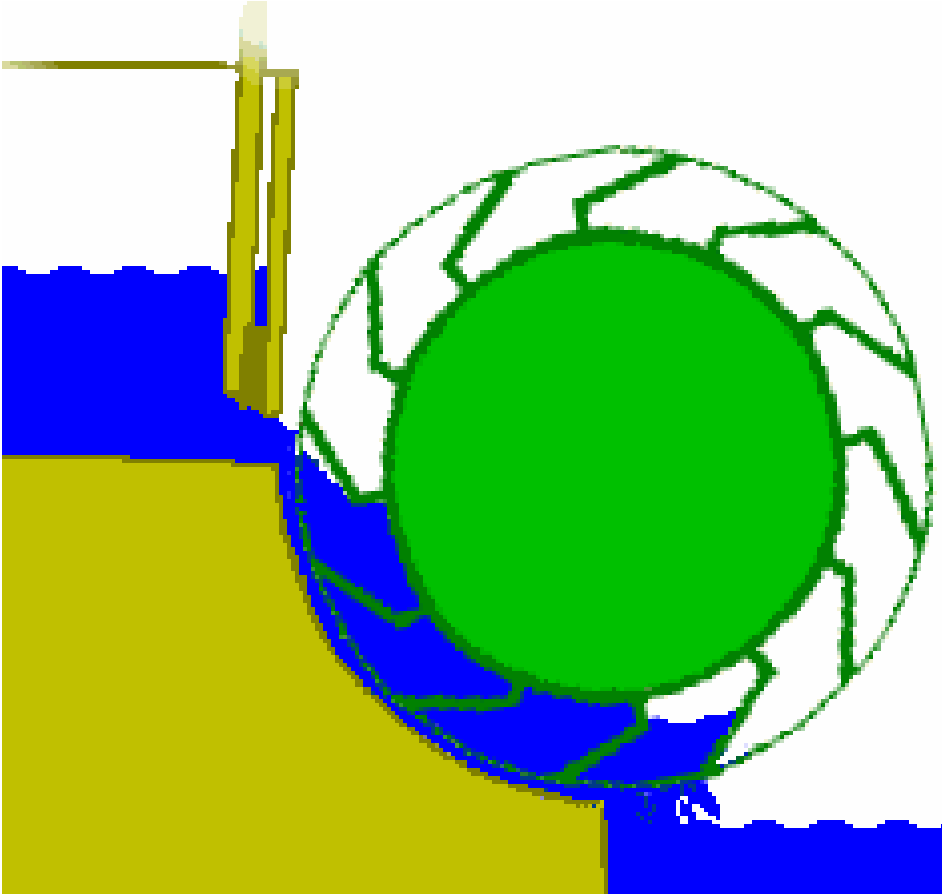
- කාර්යය කිරීමට ශක්තිය ලැබුණේ.....



- සුළඟෙහි තිබූ චාලක ශක්තිය සුළං පෙත්තට ලැබීමෙන්

d. ගලා යන ජල පහරකට ජල රෝදයක් සවි කර ඇත.

• කාර්යය කිරීමට ශක්තිය ලැබුණේ.....

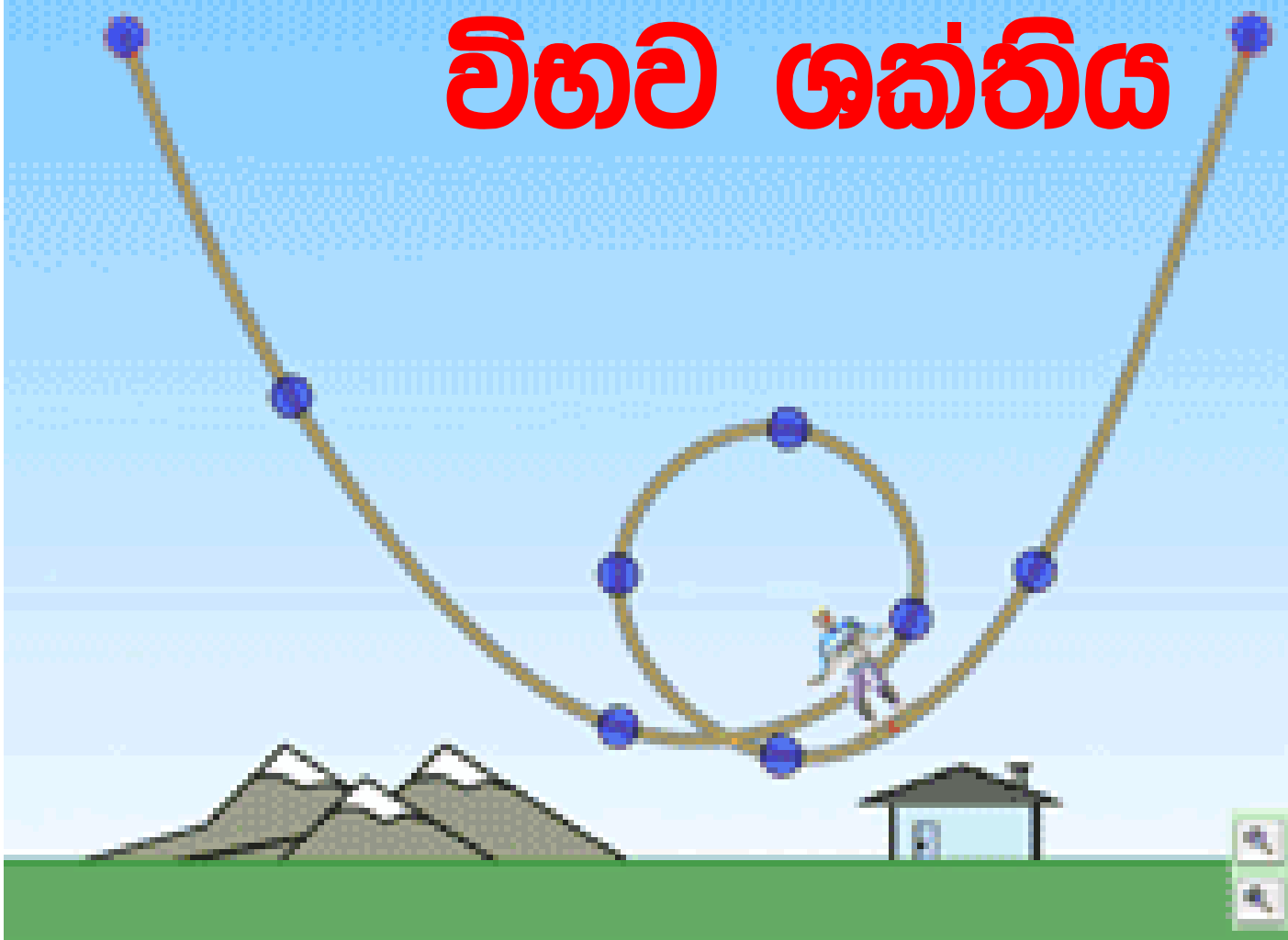


• ජලයේ තිබූ චාලක ශක්තිය ජල රෝදයට ලැබීමෙන්

**චලනය වන වස්තුවක් සතු
ශක්තිය චාලක ශක්තිය
ලෙස හඳුන්වයි.**



විභව ශක්තිය



Choose Character...

- Measuring Tape
- Potential Energy Reference
- Show Grid

Path

Show Path Clear

- Energy Graphs
- Show Pie Chart with Thermal
 - Bar Graph
 - Energy vs. Position
 - Energy vs. Time

- Location
- Show Background
 - Space
 - Moon
 - Earth
 - Jupiter
- Gravity 9.81 N/kg
- Space Earth Jupiter

Clear Heat

Track Friction 0%

Edit Skater 0%

Show Potential Kinetic Total
 Pause Stop

a. පා පැදියක් කන්දක් මුදුනට නැගීමට ශක්තිය අවශ්‍ය වන නමුත් පල්ලම බැසීමට ශක්තිය යෙදිය යුතු නැත.



- කන්ද නගින විට විභව ශක්තිය ගබඩා වෙයි. පල්ලම බසින විට එම විභව ශක්තිය චාලක ශක්තිය බවට පත් වේ.

b. සර්පිල දුන්නක් තෙරපන විට

අත ඉහළට චලනය වීමට උත්සාහ දරයි.



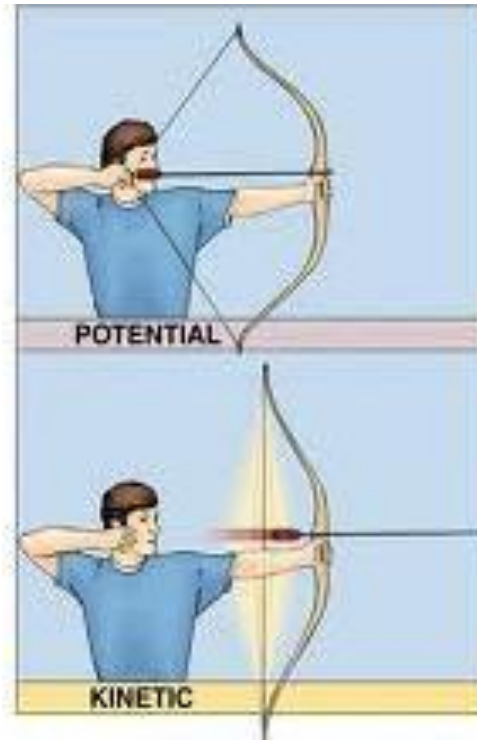
- අතින් තෙරපෙන විට සර්පිල දුන්නෙහි විභව ශක්තිය ගබඩා වෙයි. එම විභව ශක්තිය චාලක ශක්තිය බවට පත් වීමට උත්සාහ දරයි.

C. ඉහළ පිහිටුමක ඇති විශාල ගලක් අත හැරිය විට ක්‍රමයෙන් වැටීවන වේගයකින් පහළට වැටෙයි.



- කන්ද මුදුනෙහි ඇති විට එහි විභව ශක්තිය ගබඩා වී ඇත. අත හැරිය විට එම විභව ශක්තිය චාලක ශක්තිය බවට පත් වේ.

d. උත්තට සම්බන්ධ තන්තුව ඇදීමකට ලක් කර අත හැරිය විට ඊතලය ඇතට චලනය කරවයි.



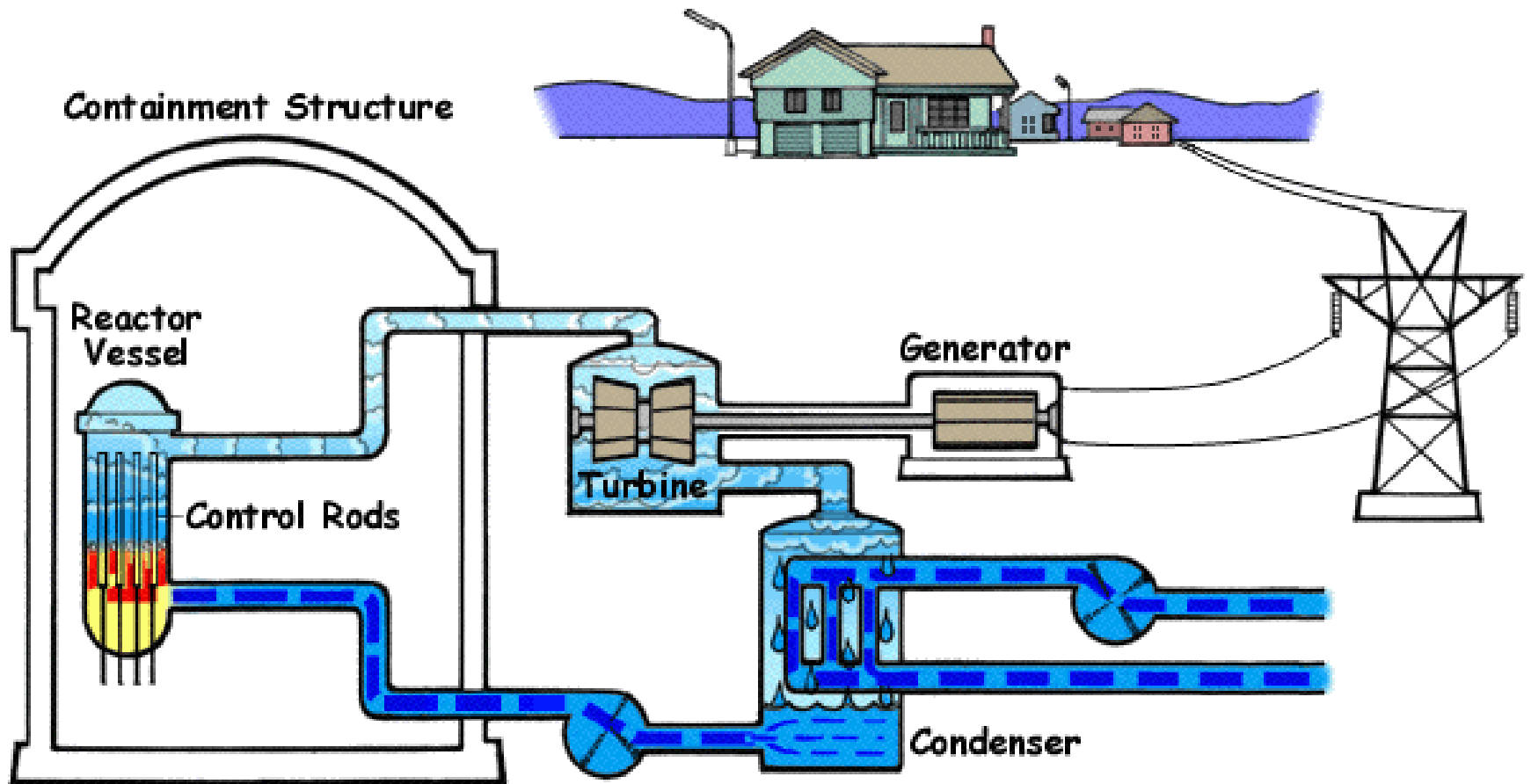
- තන්තුව ඇදුන විට එහි විභව ශක්තිය ගබඩා වී ඇත. අත හැරිය විට එම විභව ශක්තිය චාලක ශක්තිය බවට පත් වේ.

පිහිටීමේ වෙනසක් නිසා හෝ
හැඩය වෙනස්වීමක් නිසා හෝ
වස්තුවක් තුළ ගබඩා වන ශක්තිය
විභව ශක්තිය
ලෙස හඳුන්වයි.

i. නුල් ඔතන බොබිනයක් හෝ කුඩා සිලින්ඩරාකාර ප්ලාස්ටික් බඳුනක්, රබර් පටියක්, කම්බියක් හෝ ඉරටුවක් භාවිත කර සකස් කළ හැකි සෙල්ලම් කරත්තයක චලනයට අවශ්‍ය ශක්තිය ලැබෙන ආකාරය සඳහන් කරන්න.

- රබර් පටිය දූග කවන විට එහි විභව ශක්තිය ගබඩා වේ. අනු හැරිය විට විභව ශක්තිය වාලක ශක්තිය බවට පත් වේ.

විද්‍යුත් ශක්තිය



විද්‍යුත් ශක්තියෙන් කාර්ය කර ගැනීම සඳහා
විද්‍යුත් ශක්තිය වෙනත් ශක්ති ප්‍රභේදයකට
පරිවර්තනය කළ යුතුව ඇත.

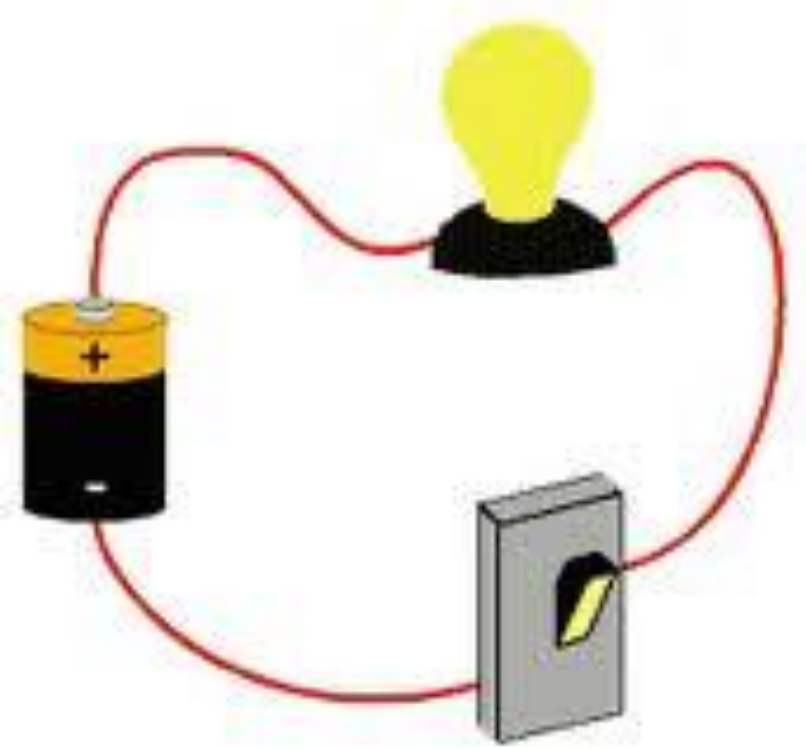
මෙය

ශක්ති පරිණාමනය

ලෙස හඳුන්වයි.

• පහත රූපවලින් දැක්වෙන අවස්ථාවල විද්‍යුත් ශක්තිය පරිණාමනය වන ආකාරය සඳහන් කරන්න.

a.

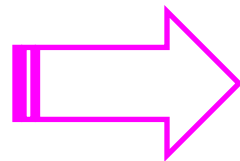


• විද්‍යුත් ශක්තිය. \Rightarrow ආලෝක ශක්තිය. + තාප ශක්තිය.

b.



• විද්‍යුත්
ශක්තිය.

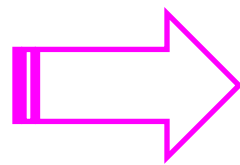


තාපජ
ශක්තිය.

C..



• විද්‍යුත්
ශක්තිය.

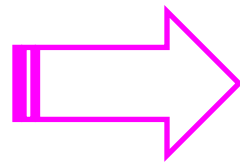


චුම්බක
ශක්තිය.

d.



• විද්‍යුත්
ශක්තිය.



මාලක
ශක්තිය.

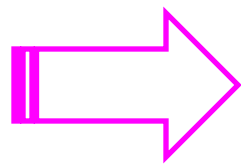
ඉහත සඳහන් අවස්ථා හැරුණු විට
එදිනෙදා ජීවිතයේ විද්‍යුත් ශක්තිය වෙනත්
ශක්තියකට පරිවර්තනය කර ගෙන ප්‍රයෝජන
ගන්නා අවස්ථා පහක් සඳහන් කරන්න.
එහිදී සිදුවන ශක්ති පරිණාමනය ද
සඳහන් කරන්න.

a. විදුලි තාපකයෙන් ආහාර පිසීම



ශක්ති පරිණාමනය :

• විද්‍යුත් ශක්තිය.

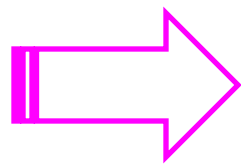


තාප ශක්තිය.

b. ගිල්වුම් කාපකයෙන් ජලය රත් කිරීම

ගෙත්ති ජර්ණාමනය :

• විද්‍යුත්
ශක්තිය.



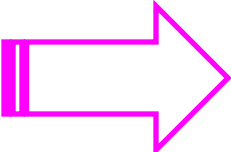
තාපජ
ශක්තිය.



C. පරිගණකය ක්‍රියාත්මක කිරීම



ශක්ති පරිණාමනය :

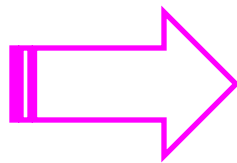
- විද්‍යුත් ශක්තිය.  ආලෝක + ධ්වනි ශක්තිය.

d. රූපවාහිනිය නැරඹීම.



ශක්ති පරිණාමනය :

• විද්‍යුත්
ශක්තිය.



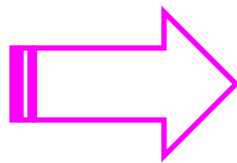
ආලෝක + ඩිවනි
ශක්තිය. ශක්තිය.

e. මාර්ග සංඥා සඳහා යොදා ගැනීම.



ගෙව්නි ජර්ණාමනය :

• විද්‍යුත්
ශක්තිය.



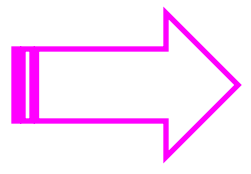
ආලෝක
ශක්තිය.

f. වෙළඳ සැල්වල නාම පුවරු සඳහා



ගෙවීම් ජර්නාලනය :

• විද්‍යුත්
ගෙවීම්.



ආලෝක
ගෙවීම්.

අභ්‍යාසය:

ඔබට වියළි කෝෂ මගින් විද්‍යුත් ශක්තිය
ප්‍රයෝජනවත් ශක්තියකට පරිවර්තනය
කිරීමට නිර්මාණය කළ හැකි
උපකරණයක කොටස් නම් කළ
රූපසටහනක් අඳින්න.



ධීවනි ශක්තිය

- එදිනෙදා ජීවිතයේදී ඔබට ශබ්දය දැනී ඇති අවස්ථා පහක් සඳහන් කරන්න.



කුකුළාගේ හඬ

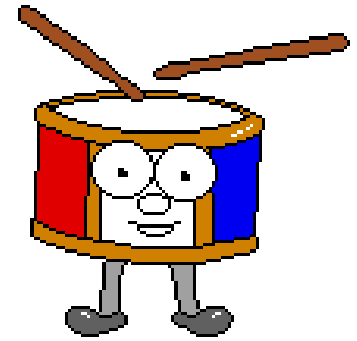
a. කුරුල්ලෙකුගේ හඬ



b. ලේහෙකු නගන හඬ



c.ശുലിഷ് ധനുടക തരി



d.සංගීත භාණ්ඩක් වාදනය කරන විට හඬ



e. අකුණු ගසන විට ගිගුරුම් හඬ



f . දුරකථනයෙන් කතා කරන හැඩ

- ඔබ සඳහන් කළ අවස්ථා සියල්ලේදීම
ශබ්දයක් ඇති විමට හේතු වූ ක්‍රියාවලිය
කුමක් ද?

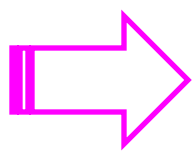
(වස්තුවක්/වස්තුවක කොටසක්)
කම්පනය වීම.

- පහත එක් එක් අවස්ථාවේදී ශබ්දය ඇතිවීම සඳහා සිදුවිය යුතු ශක්ති පරිවර්තනය ලියන්න.

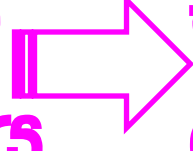
වෙහෙරොනාය



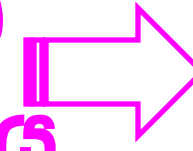
ධ්වනි ශක්තිය



විද්‍යුත් ශක්තිය

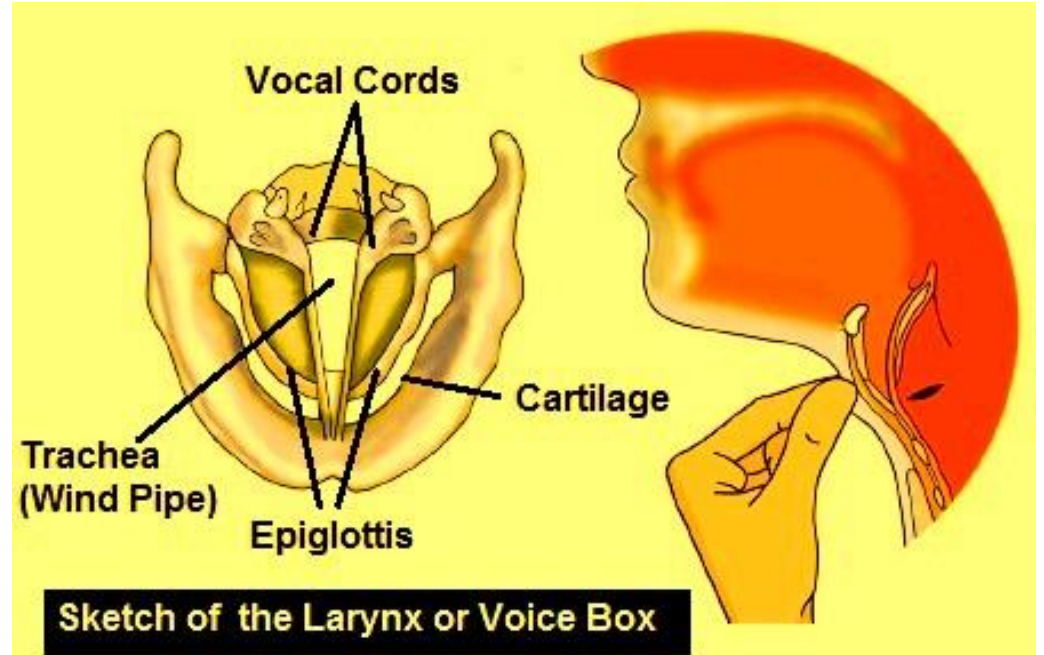


මාලක ශක්තිය

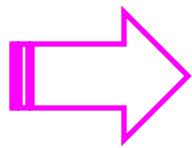


ධ්වනි ශක්තිය

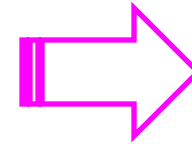
කථන හඬ



රසායනික
ශක්තිය



මාලක
ශක්තිය

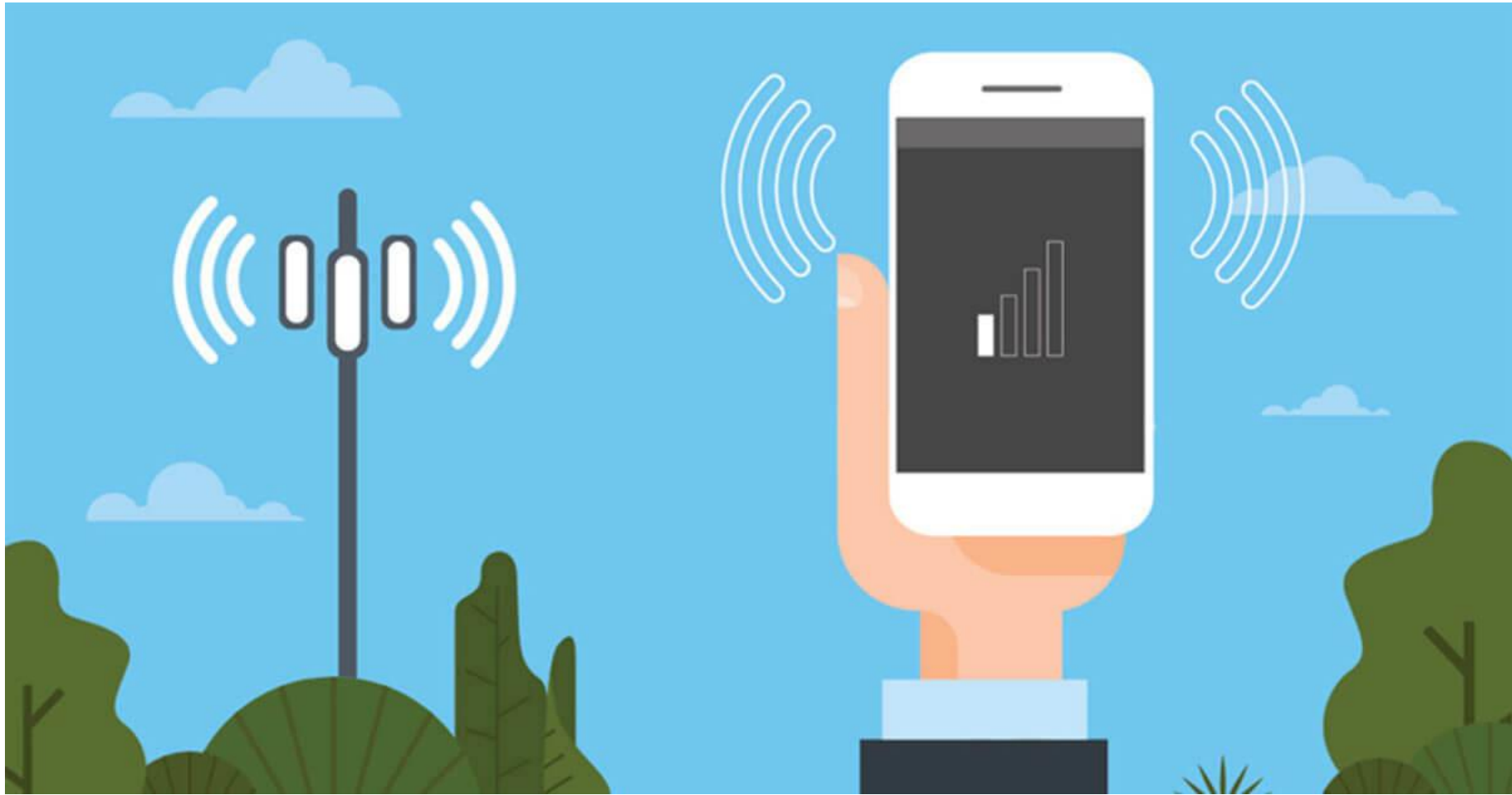


ධ්වනි
ශක්තිය

- ධීවනි ශක්තිය ප්‍රයෝජනවත් ලෙස යොදා ගන්නා අවස්ථා පහක් සඳහන් කරන්න.



a. රූපවාහිනිය භාවිතයේ දී



b. අදහස් හුවමාරු කර ගැනීමේ දි



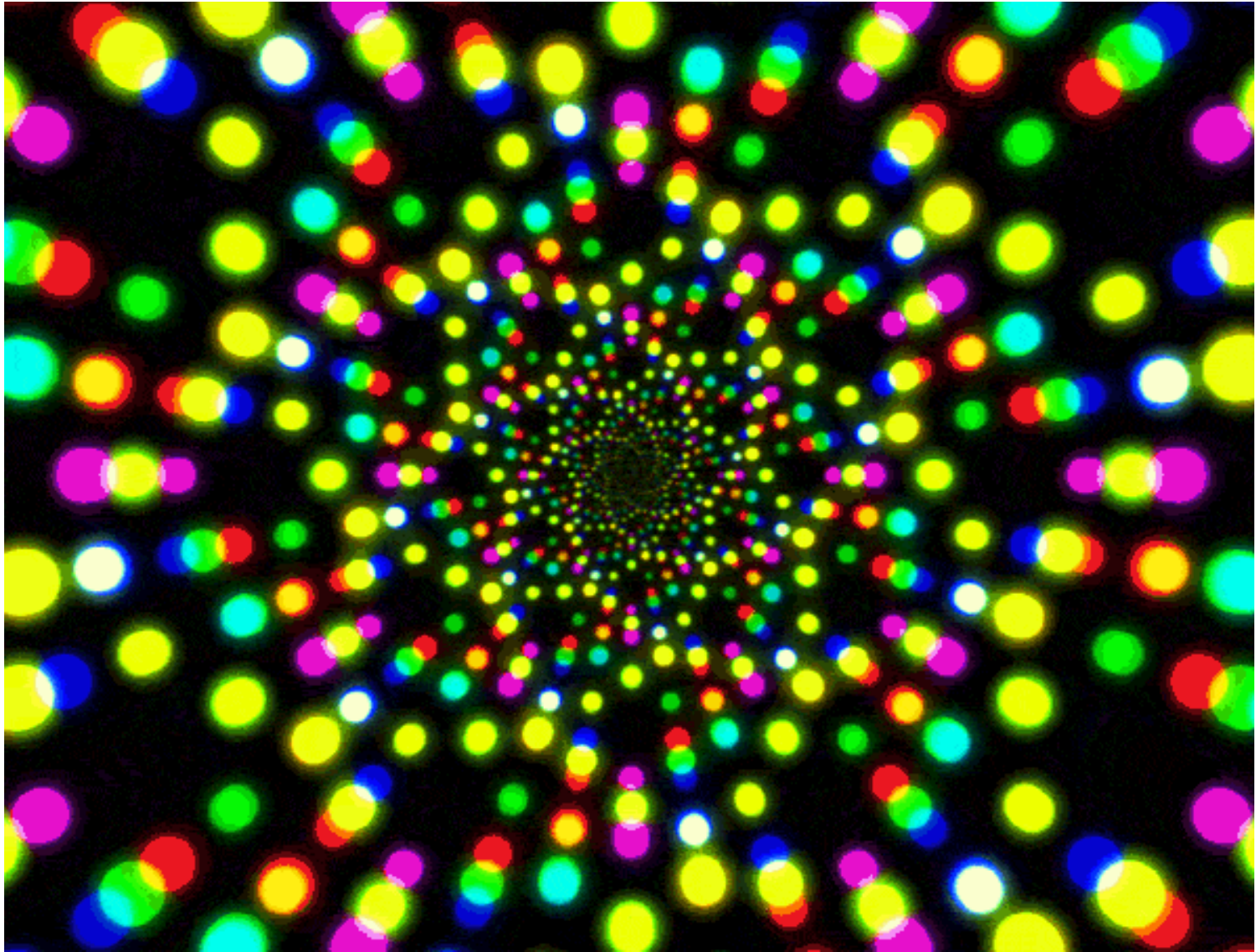
c. සංඥාලික් ලෙස



d. රෝග සුව කිරීමට (මූත්‍රා ගල කුඩු කිරීම)



e. රෝග හඳුනා ගැනීමට
(හෘදය හා පෙනහැලි ආශ්‍රිත)



ආලෝක ශක්තිය

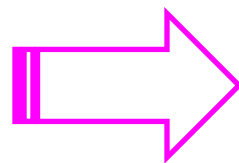
- ආලෝක ශක්තිය නිපදවා පිටකරන වස්තු ආලෝක ප්‍රභව ලෙස හැඳින්වේ.

- i. පහත දැක්වෙන එක් එක් අවස්ථාවන්හිදී ආලෝකය නිපදවීම සඳහා යොදා ගෙන ඇති ද්‍රව්‍යය කුමක්දැයි සඳහන් කරන්න. ආරම්භක හා අවසාන ශක්ති විශේෂය යොදා ගනිමින් ආලෝකය නිපදවීමේදී සිදුවන ශක්ති පරිණාමනය ලියන්න.

a.

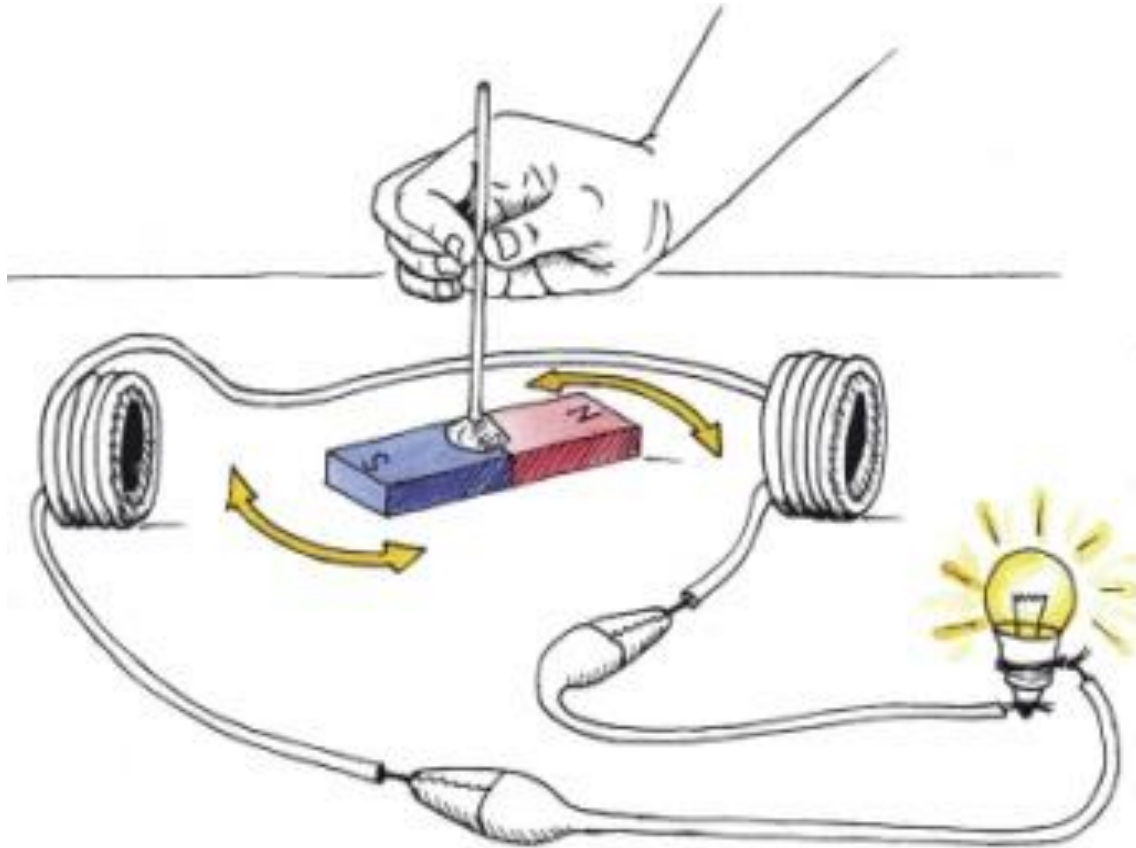


• රසායනික
ශක්තිය.

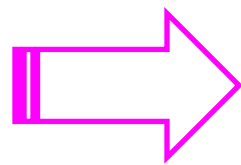


ආලෝක
ශක්තිය.

b.

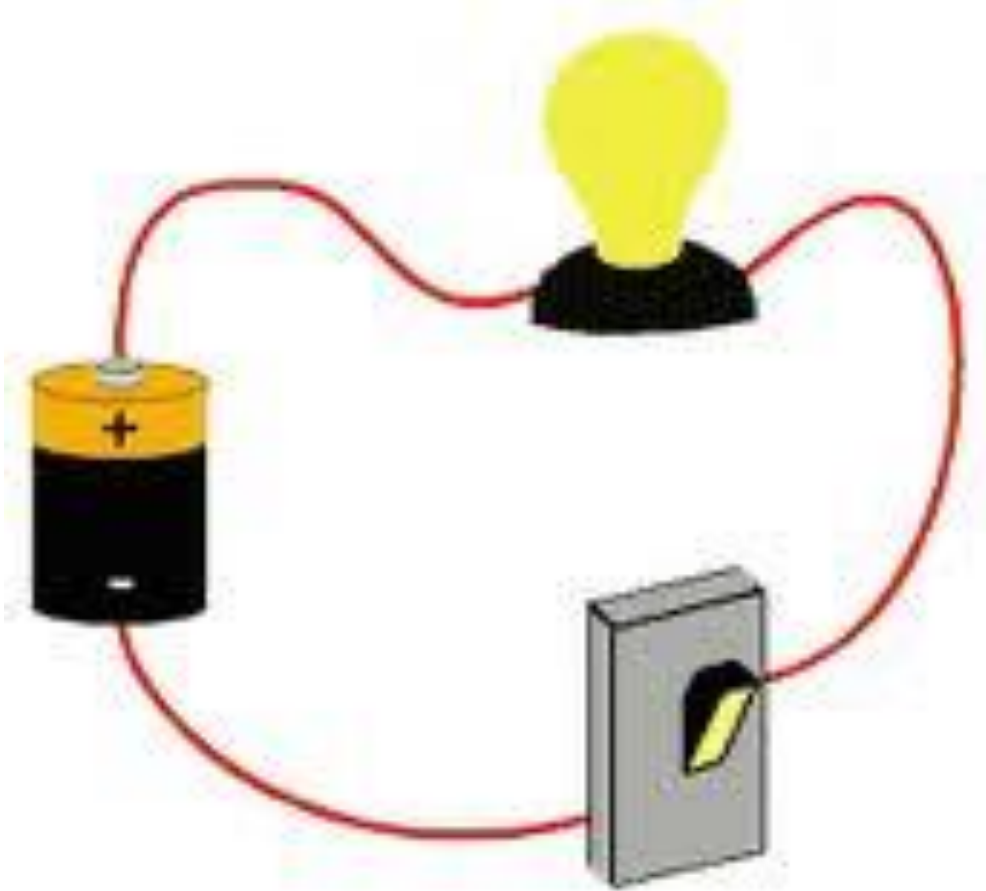


• චාලක
ශක්තිය.

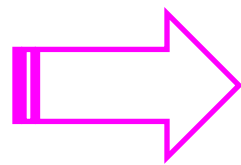


ආලෝක
ශක්තිය.

C.



• රසායනික
ශක්තිය.

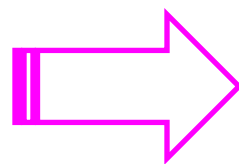


ආලෝක
ශක්තිය.

d.



• රසායනික
ශක්තිය.



ආලෝක
ශක්තිය.

ii. ආලෝක ශක්තිය ප්‍රයෝජනවත් ලෙස යොදා ගන්නා අවස්ථා පහක් සඳහන් කරන්න.



a. රූපවාහිනිය භාවිතයේ දී



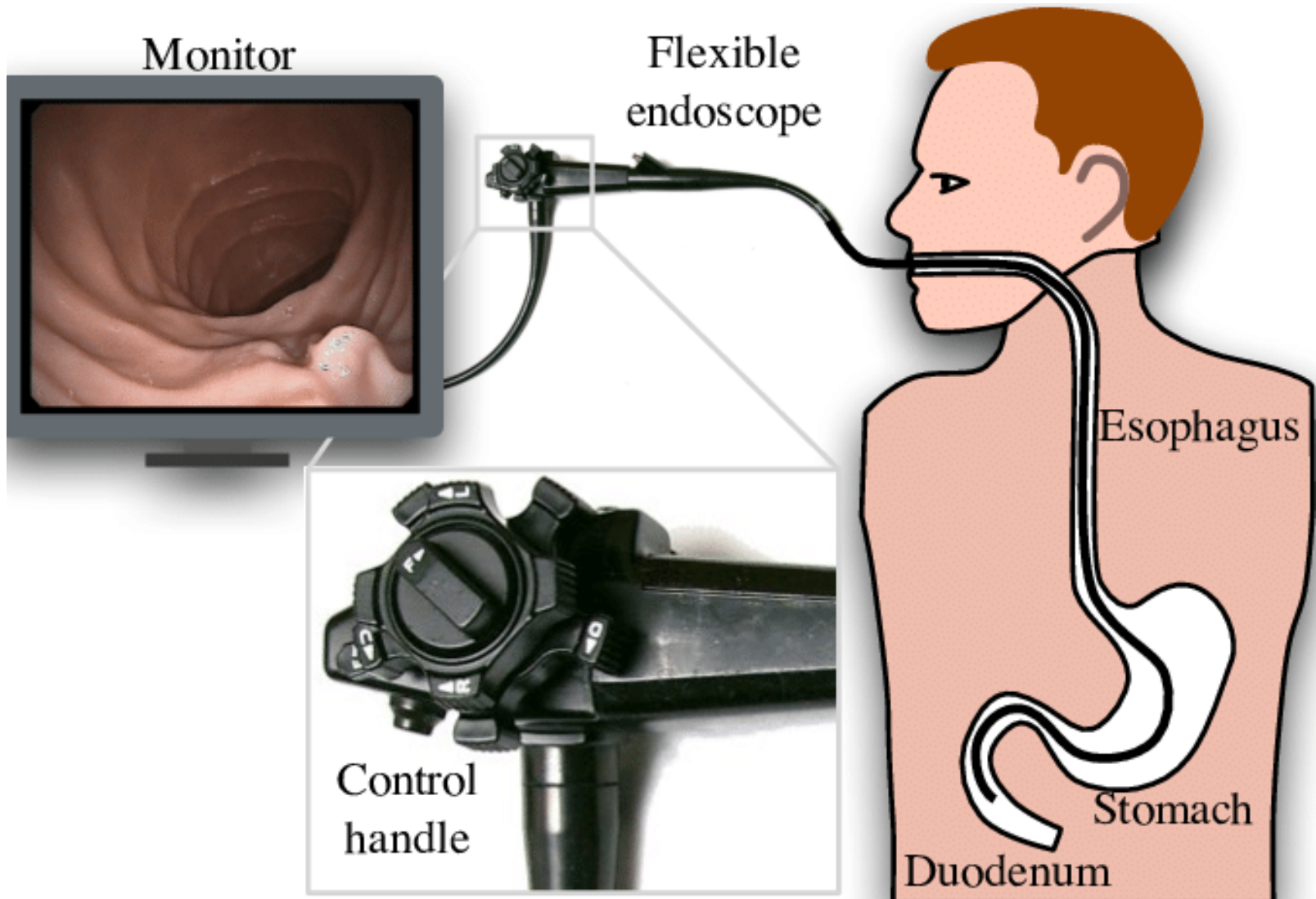
b. ඔරලෝසු /දුරකථන භාවිතයේ දී



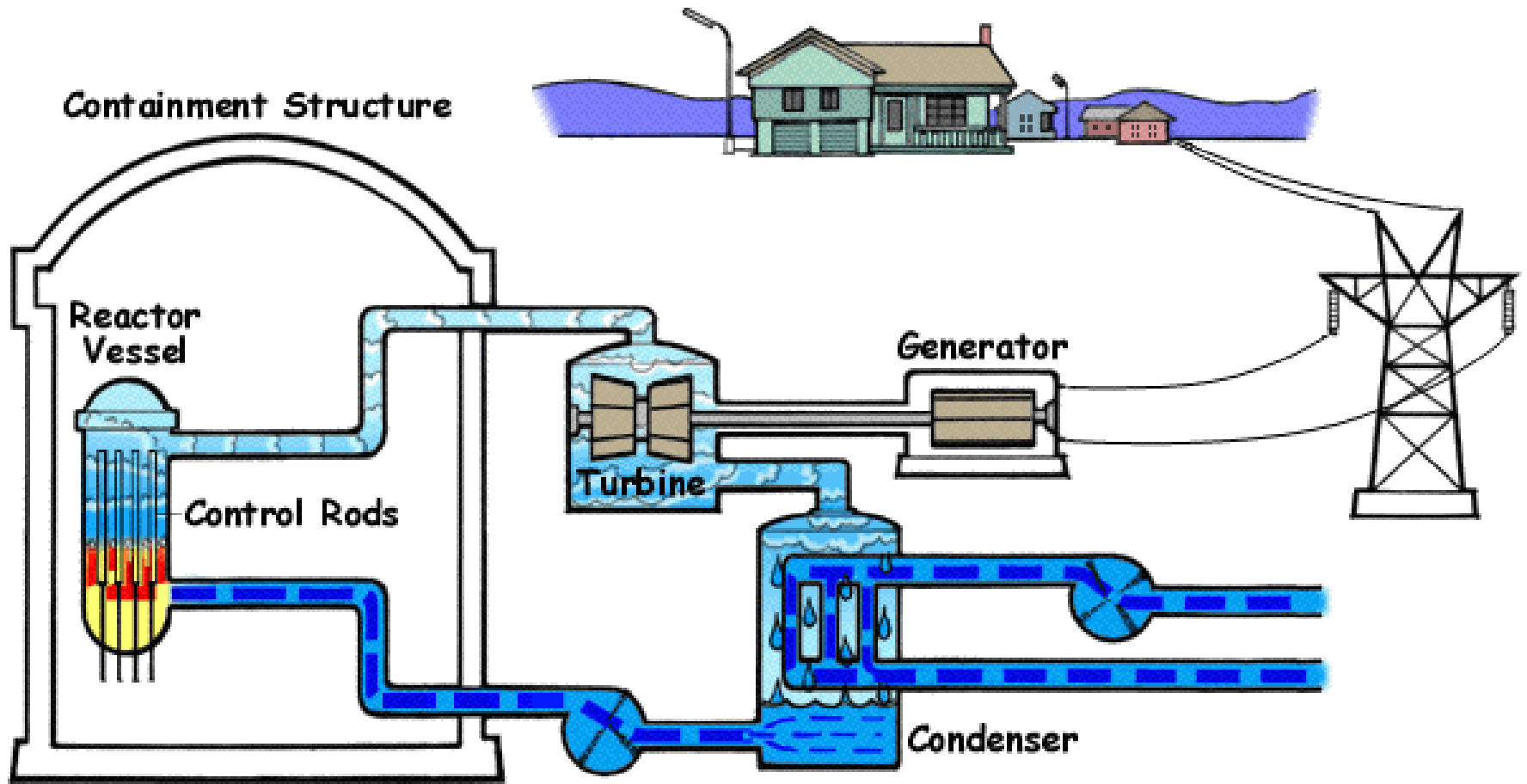
c. මාර්ග සංඥා ලෙස



d. විදුලි පන්දුම භාවිතයේ දී



f. සිරුරේ අභ්‍යන්තර රෝග විනිශ්චයට



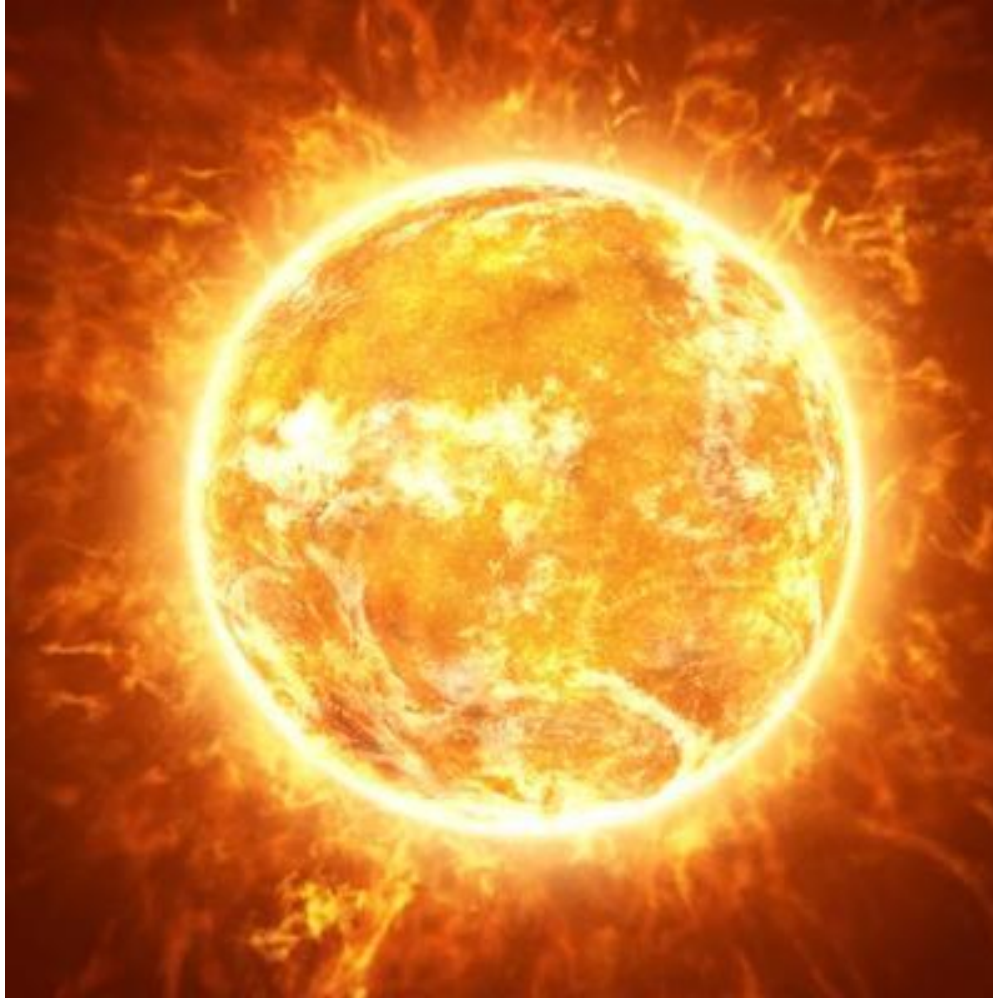
e. නිවෙස් ආලෝකකරණයට

iii. ආලෝක ශක්තියෙන් විදුලිය උත්පාදනය කරන ඒකකයක් හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?



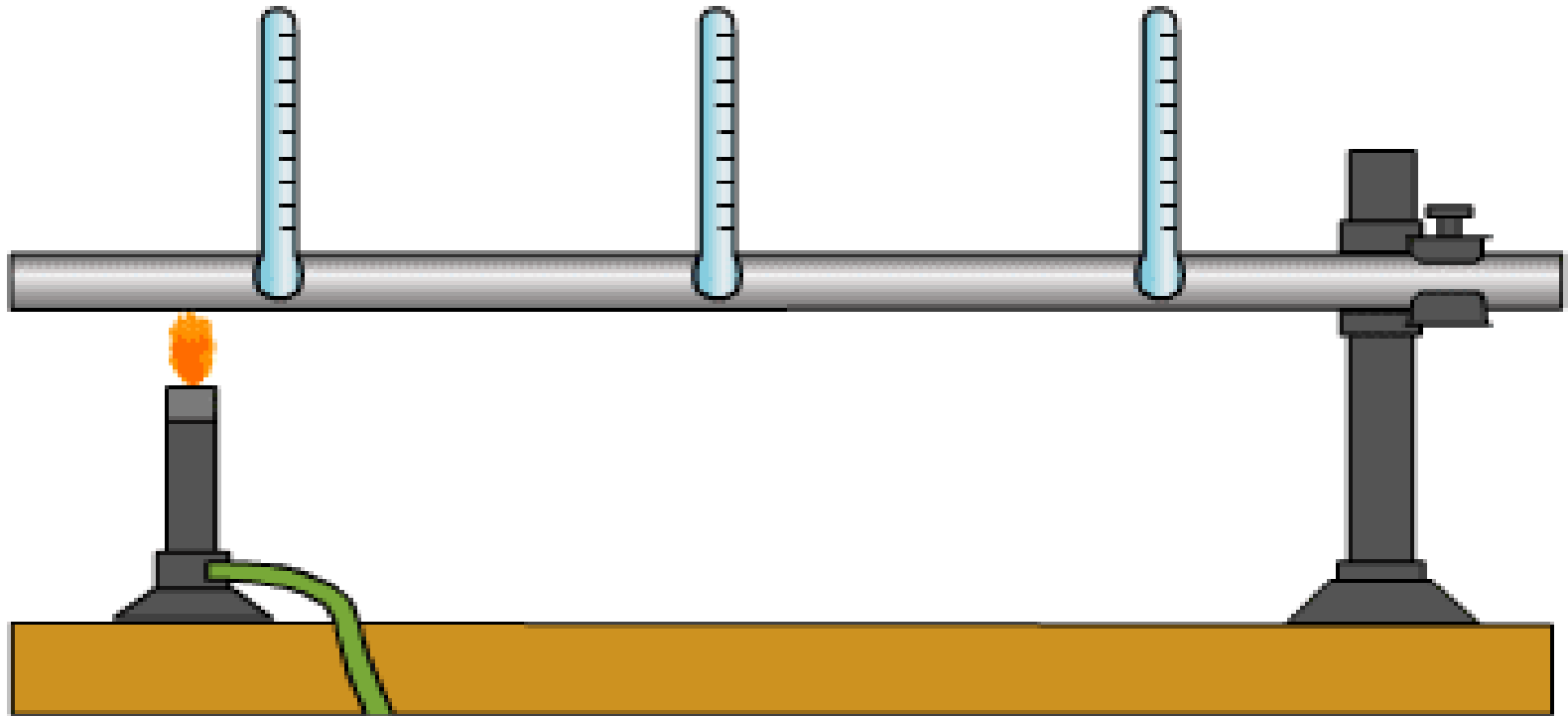
සූර්ය කෝෂයක්

iv. පෘථිවියට ආලෝකය සපයන ප්‍රධානතම
ප්‍රභවය කුමක් ද?



සූර්යයා

Conduction



താപം കൈമാറ്റം

- තාපය, උණුසුම, රශ්මය වැනි අදහස් මගින් ප්‍රකාශ කරන්නේ තාපජ ශක්තිය යි.

- i. නාපය සතු ශක්තියෙන් කළ හැකි කාර්යයන් පහක් මුයන්න.



- a. දහනය කිරීම



HEAT



TEMPERATURE

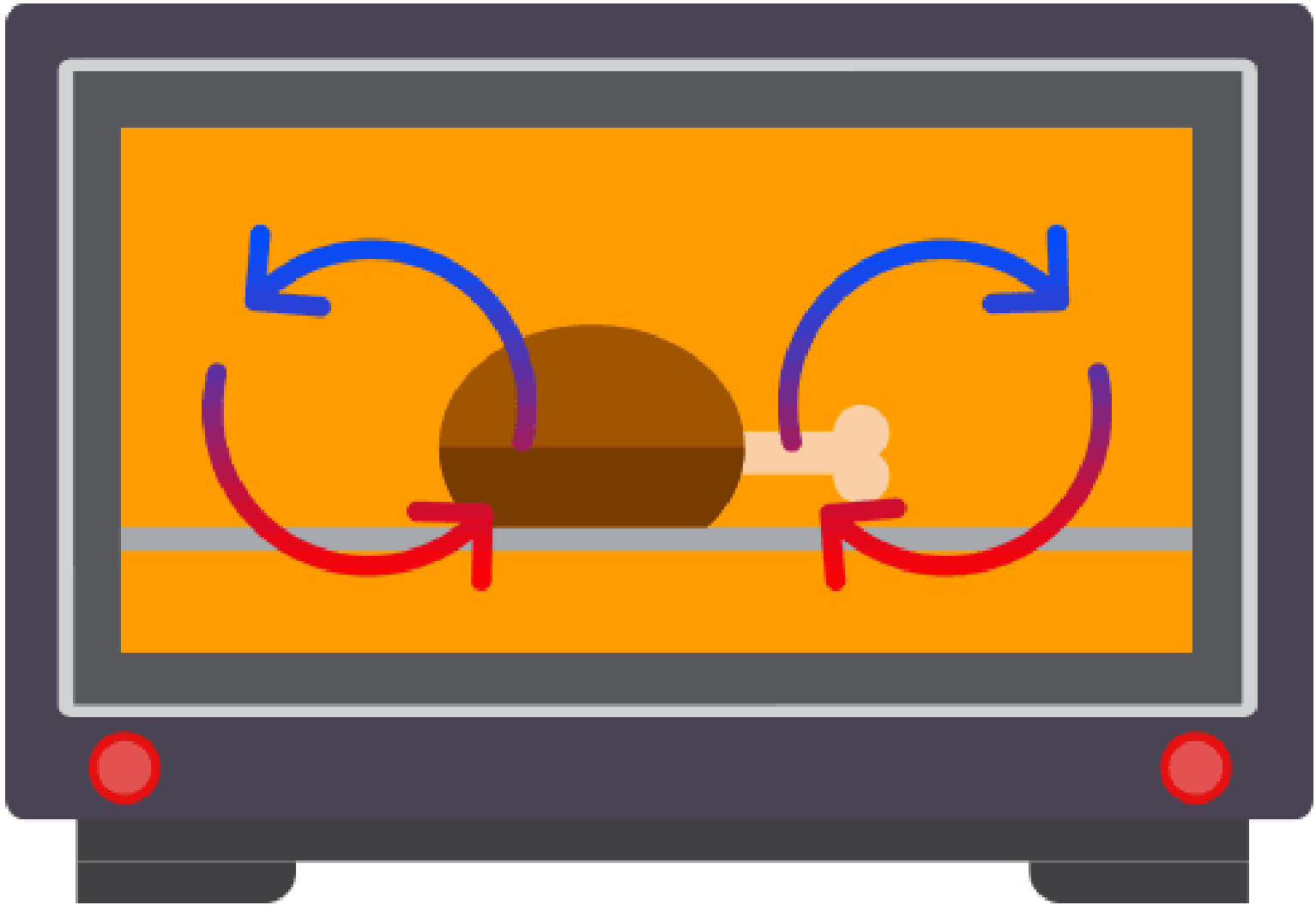
b. උෂ්ණත්වය ඉහළ නැංවීම.



c. අවස්ථා විපර්යාස ඇති කිරීම.



d. ඔදුනක් රත් කිරීම/පිළිස්සීමක් ඇති කිරීම.



e. ආහාර පිළියෙල කිරීම.

ii. පහත ක්‍රියාකාරකම සිදු කළ විට ලැබිය හැකි නිරීක්ෂණ සඳහන් කරන්න.

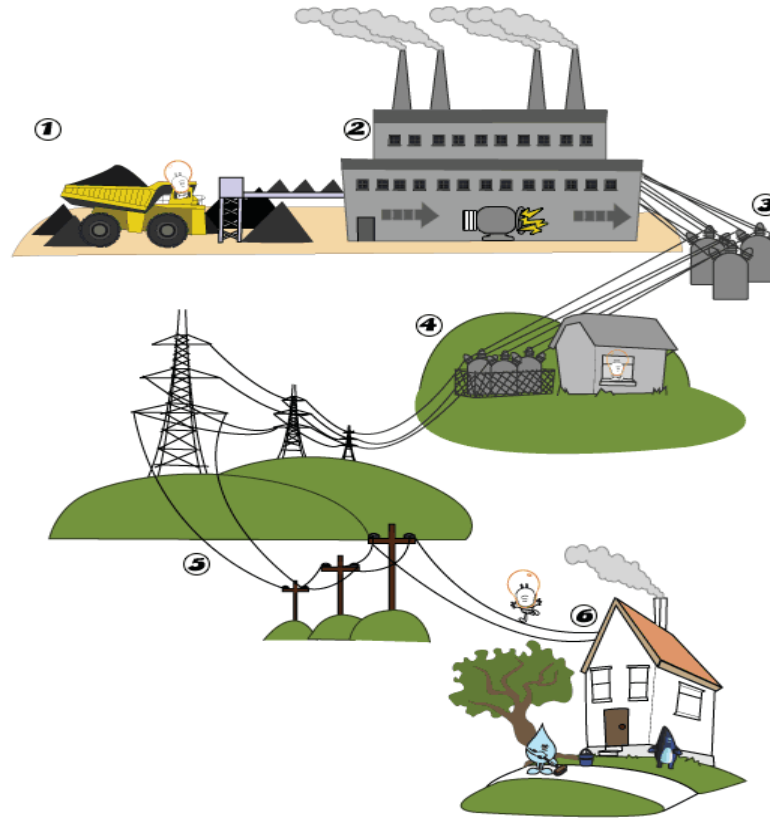
- විදුරු බෝතල් දෙකකට බැලුණයක් බැගින් සවිකර ඉන් එකක් උණු ජල බඳුනක ද, අනෙක අයිස් කැට සහිත බඳුනක ද බහා එහිත්තු කිහිපයක් තැබීම.



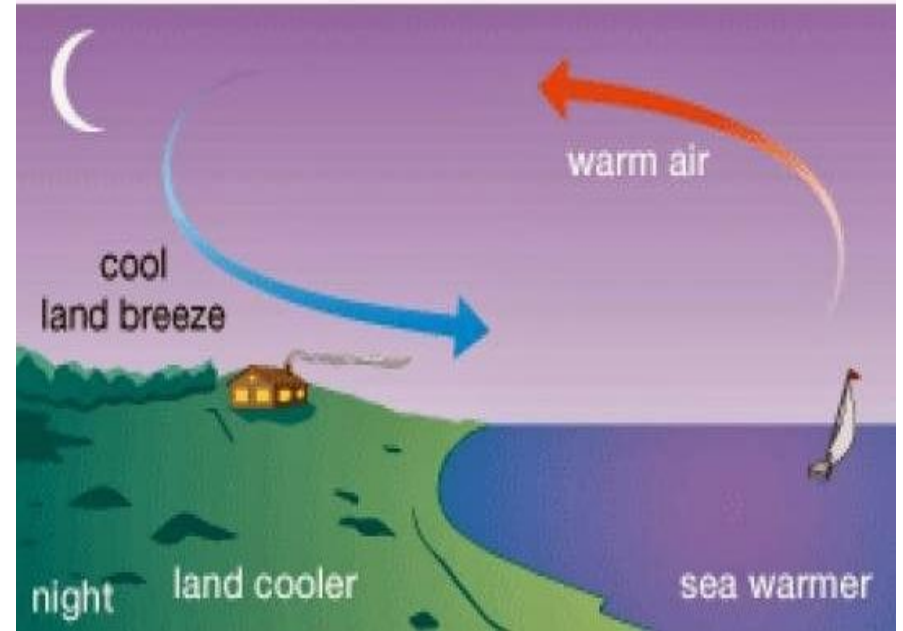
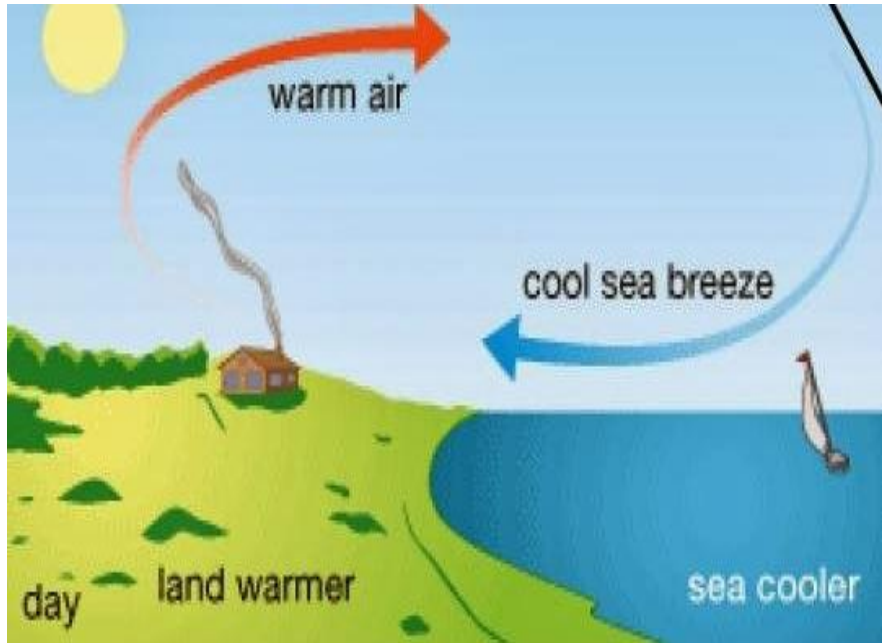
- උණුසුම් ජලය සහිත බදුනෙහි තැබූ බෝතලයට සවි කළ බැලූනගය පිම්බේ.
- අයිස් කැට දැමූ ජලය සහිත බදුනෙහි තැබූ බෝතලයට සවි කළ බැලූනගය හැකිලේ.



i. නාථය සතු ශක්තියෙන් කළ හැකි තවත් කාර්යයන්
පහක් ලියන්න.



a. විදුලිය නිපදවීම



මුහුදු සුළඟ

ගොඩ සුළඟ

b. සුළඟ ඇති කිරීම



c. දැවල් කාලයට රේල් පිල්ලක දිග වැඩි කිරීම.



d. ජලය වාෂ්ප කිරීම.



e. සිරුරේ ශීතල දුරු කිරීම.

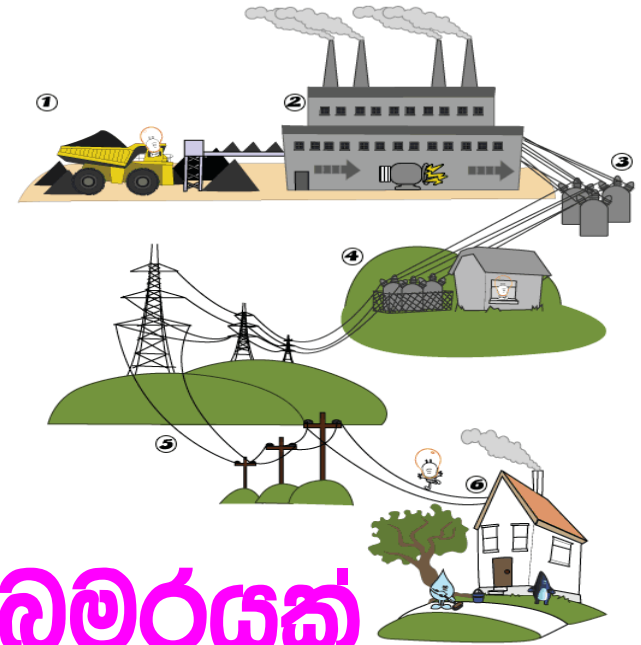
- තාපය සතු ශක්තිය භාවිතයෙන් ද්‍රවයක ප්‍රසාරණය ප්‍රයෝජනයට ගෙන නිපදවා ඇති උපකරණයක් සඳහන් කරන්න.



- උෂ්ණත්වමානය

- කාපය සතු ශක්තිය භාවිතයෙන් විදුලිය නිපදවිය හැකිය. සරලව පැහැදිලි කරන්න.

- කාපය මගින් ජලය රත් කරයි.



- රත් වූ ජලය වාෂ්ප ලෙස ඉවත් වේ.

- එම වාෂ්ප බලයෙන් තල බමරයක් කරකවයි.

- ඊට සම්බන්ධ ඩයිනමෝවක් කරකැවීමෙන් විදුලිය නිපදවෙයි.

- කාපය නිසා ස්වභාවික පරිසරයේ සිදුවන සිදුවීම් පහක් සඳහන් කරන්න.

a. ජලය සිඳී යාම/ නියඟය ඇති වීම

b. ශාකවල උත්සව්දනය සිදුවීම.

c. ලැව් ගිනි ඇති වීම.

d. දහදිය දැමීම

e. සුළඟ ඇති වීම.

- තාපය සතු ශක්තිය භාවිතයෙන් ඔබට එදිනෙදා ජීවිතයේදී ලබා ගත හැකි ප්‍රයෝජන හතරක් ලියන්න.

a. විශ්ලා ගැනීම.(රෙදි /ආහාර)

b. ආහාර පිස ගැනීම

c. විදුලිය නිපදවා ගැනීම.

d. PVC / විදුරු බටයක් නවා ගැනීම.



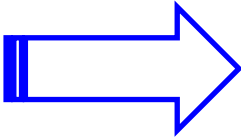
රසායනික ශක්තිය

උසායනික සංයෝග තුළ ගබඩා වී ඇති
ශක්තිය උසායනික ශක්තිය ලෙස
හැඳින්වේ.

ඇපට විවිධ වූ කාබයයන් කිරීමට හැකියාව
ලැබී ඇත්තේ ආහාර ගැනීම නිසා
ආහාර තුළ ගබඩා වී තිබූ ශක්තිය ඇපේ
සිඳුවීම ලබා ගත හැකි වීම නිසාය.

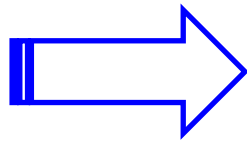
- පහත එක් එක් අවස්ථාවේදී සිදුවන ශක්ති පරිවර්තනය සඳහන් කරන්න.
- (ආරම්භක හා අවසාන ශක්ති ආකාරය දැක්වීම ප්‍රමාණවත් ය.)



- රසායනික ශක්තිය  ධ්වනි ශක්තිය



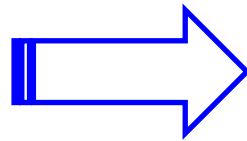
• රසායනික
ශක්තිය



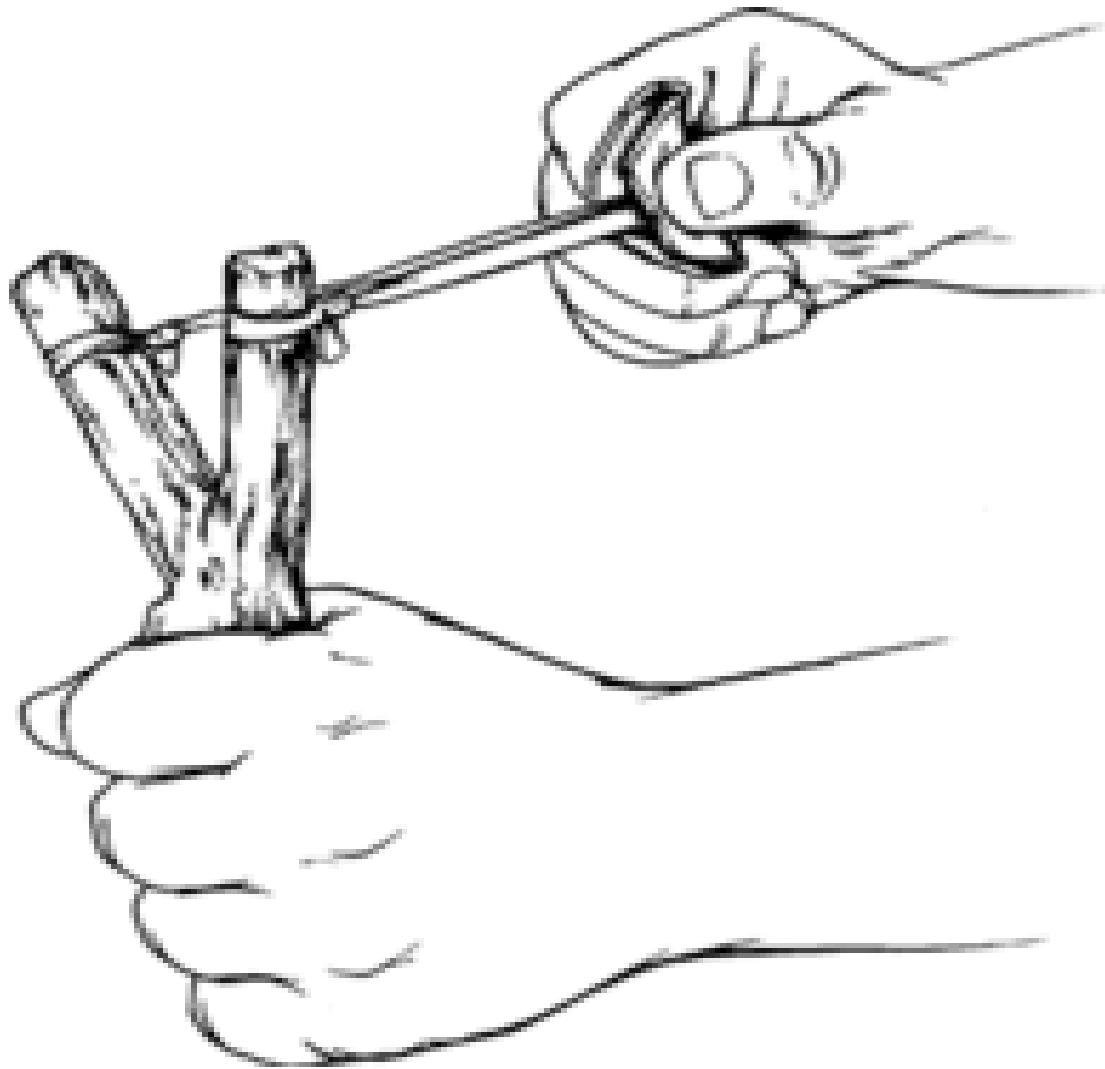
මාලක ශක්තිය



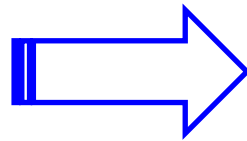
- රසායනික
ශක්තිය



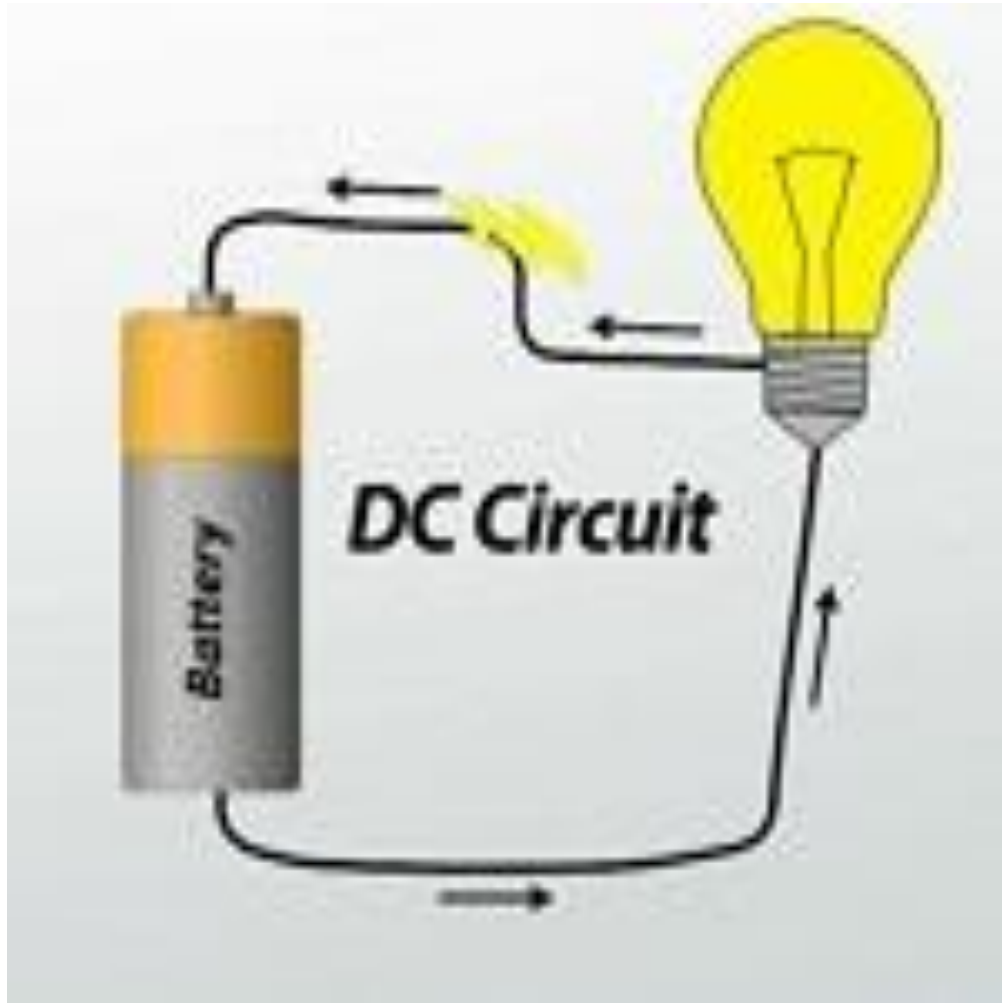
මාලක ශක්තිය



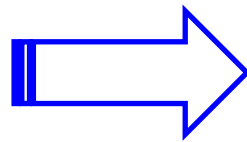
- රසායනික
ශක්තිය



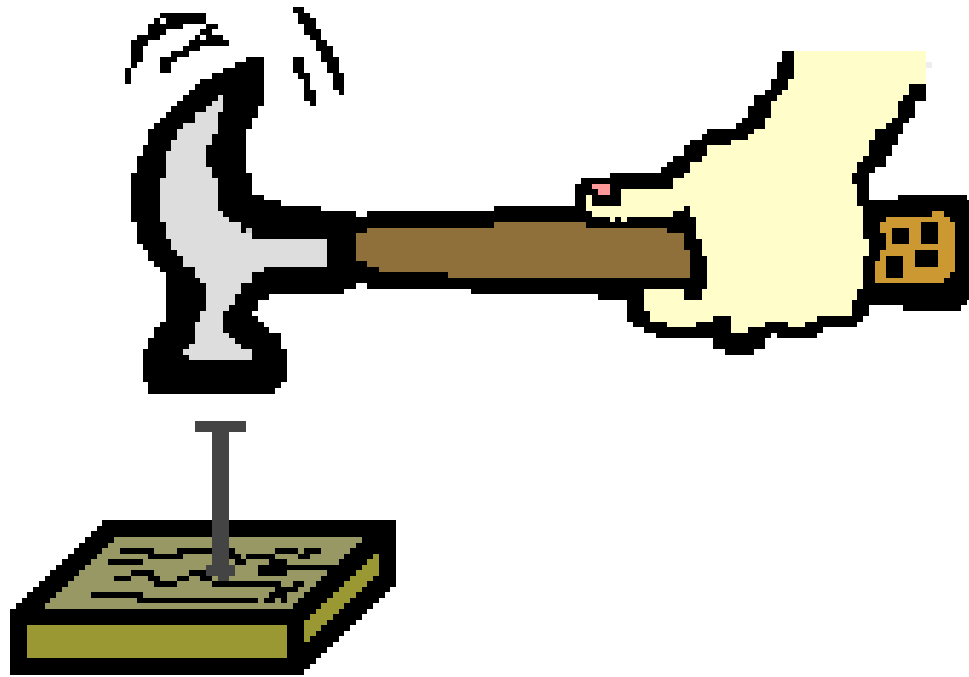
මාලක ශක්තිය



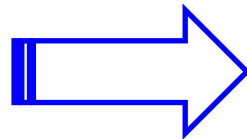
• රසායනික
ශක්තිය



ආලෝක ශක්තිය



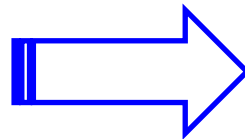
- රසායනික
ශක්තිය



මාලක ශක්තිය



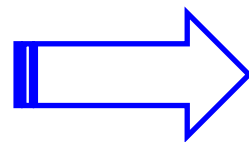
- රසායනික
ශක්තිය



මාලක ශක්තිය



- රසායනික
ශක්තිය



ධ්වනි ශක්තිය

ඔව් , දැන් මට පුළුවන් ! Yes , I Can !

- විවිධ ශක්ති පාකාර සඳහා හිදුපුන් දැක්වීමට
- විවිධ ශක්ති පාකාර භාවිතයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණ මැයිස්තු ගත කිරීමට
- විවිධ ශක්ති පාකාරවල භාවිත පාද්මයන් සඳහා ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කිරීමට
- ශක්තිය මගින් පත්තර්පානික ඒකකය සඳහන් කිරීමට
- චාලක ශක්තිය භාවිතයෙන් කාර්ය සිදුකරන පවස්ථා සඳහා හිදුපුන් දැක්වීමට

- විභව ශක්තිය භාවිතයෙන් කාර්ය සිදුකරන අවස්ථා සඳහා නිදසුන් දැක්වීමට
- ධ්වනි ශක්තිය භාවිතයෙන් කාර්ය සිදුකරන අවස්ථා සඳහා නිදසුන් දැක්වීමට
- ආලෝක ශක්තිය භාවිතයෙන් කාර්ය සිදුකරන අවස්ථා සඳහා නිදසුන් දැක්වීමට
- තාපජ ශක්තිය භාවිතයෙන් කාර්ය සිදුකරන අවස්ථා සඳහා නිදසුන් දැක්වීමට
- රසායනික ශක්තිය භාවිතයෙන් කාර්ය සිදුකරන අවස්ථා සඳහා නිදසුන් දැක්වීමට

➤ විවිධ ශක්ති භාවිතයෙන් කාර්ය කරන විට සිදුවන ශක්ති පරිවර්තනය සඳහන් කිරීමට

ශක්ති ආකාර හා භාවිත

Yes! I Can