



ප්‍රතික්‍රියා සිසුනාව



ප්‍රතික්‍රියාවක සිසුතාව යනු ඒකක කාලයකදී සිදුවන විපර්යාස ප්‍රමාණයයි.

01- ප්‍රතික්‍රියා (විපර්යාස) ප්‍රධාන කොටස් දෙකකට බෙදිය හැකිය.

1 -----	2 -----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

➤ පහත දැක්වෙන විපර්යාස භෞතික විපර්යාස හා රසායනික විපර්යාස ලෙස වර්ග කරන්න.

- 01- ගිනි කුරක් දහනය කිරීම -
- 02- කලු ගලක් කැඩීම -
- 03- අයිස් දිය වීම -
- 04- බෝම්බයක් පිපිරීම -
- 05- සහල් පිටි කිරීම -
- 06- පළතුරු ගෙඩියක් ඉඳීම -
- 07- මැග්නීසියම් පටියක් දහනය වීම -
- 08- හුණු දියර තුලට කාබන් ඩයොක්සයිඩ් යැවීම -
- 09- ජලය වාෂ්ප වීම -
- 10- සබන් දියවීම -

තවද ප්‍රතික්‍රියා පහත පරිදි ද වර්ග කල හැකිය

1 - සෛමන් සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා

2 - වේගයෙන් සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා

02-ප්‍රතික්‍රියාවක සිසුතාව ගණනය කරන්නේ කොහොමද.

03-ප්‍රතික්‍රියාවක සිසුතාවය සඳහා බලපාන සාධක

ප්‍රතික්‍රියාවක සිසුතාවයට එක් එක් සාධක බලපාන ආකාරය විමසා බලමු.

1- ප්‍රතික්‍රියාවක සිසුතාවය කෙරෙහි උෂ්ණත්වය බලපාන අයුරු.



- i- මෙහි ද්‍රාවණය ලෙස යොදා ගන්නේ මොනවාද-----
- ii- එහි පැහැය කුමක්ද-----
- iii- යකඩ ඇණය පිරිසිදු කර ගත හැකි ක්‍රමයක් ලියන්න.-----

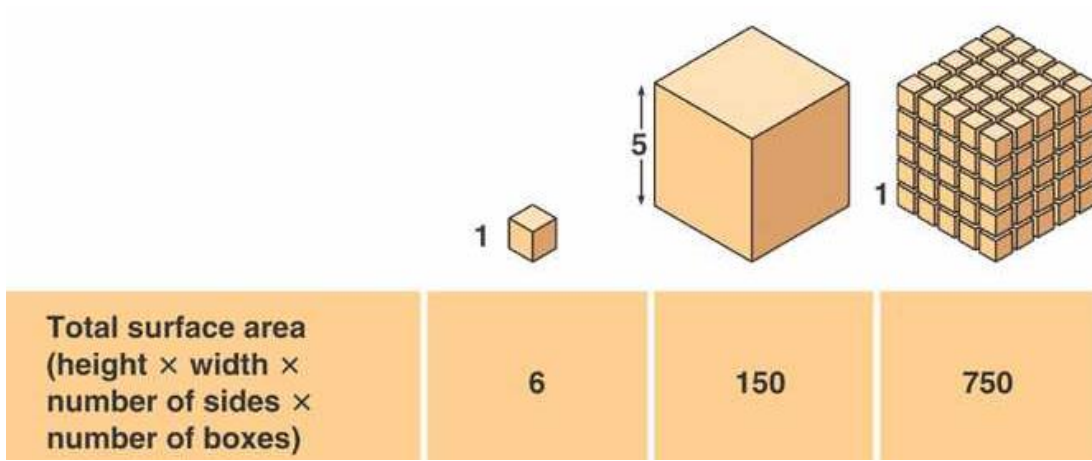
- iv- යකඩ ඇණය පිරිසිදු කර ගන්නේ ඇයි.-----

- v- මෙම පරීක්ෂණයේ නිරීක්ෂණ මොනවාද.-----

- vi- එයින් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද -----

2- ප්‍රතික්‍රියාවක සිසුතාවය කෙරෙහි පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය බලපාන අයුරු.





පරීක්ෂණය 01

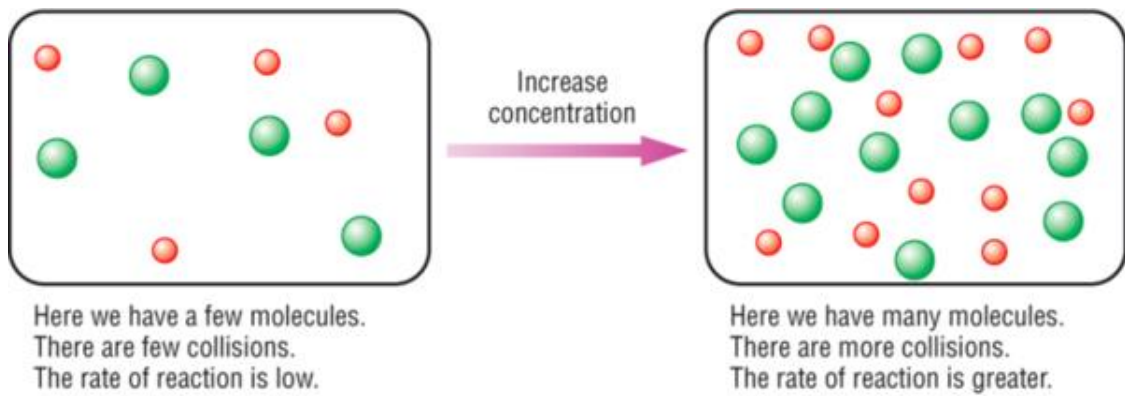


- කැල්සියම් කාබනේට් වල රසායනික සූත්‍රය ලියන්න.-----
- හයිඩ්‍රොක්ලෝරික් අම්ලයේ රසායනික සූත්‍රය ලියන්න.-----
- ඉහත සිදුවන රසායනික ප්‍රතික්‍රියාව සඳහා තුලිත සමීකරණය ලියන්න.-----

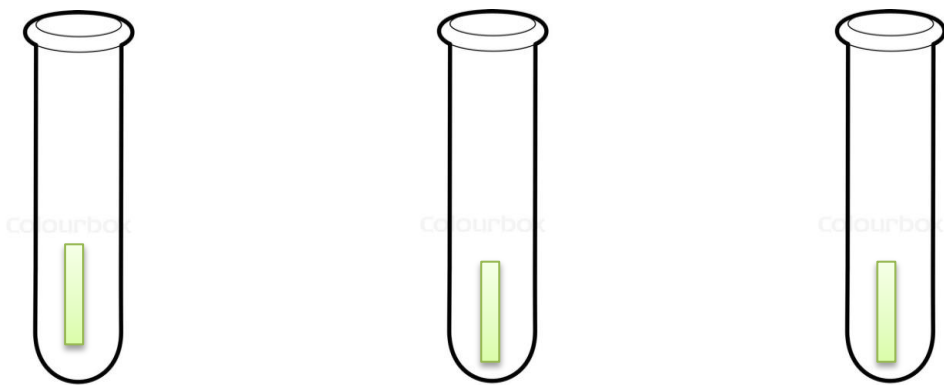
- මෙම පරීක්ෂණයේ නිරීක්ෂණ මොනවාද.-----

- එයින් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද -----

3- ප්‍රතික්‍රියාවක සීඝ්‍රතාවය කෙරෙහි ප්‍රතික්‍රියක වල සාන්ද්‍රණය බලපාන අයුරු.



පරීක්ෂණය 02



- i- හයිඩ්‍රොක්ලෝරික් අම්ලයේ රසායනික සූත්‍රය ලියන්න-----
- ii- ඉහත සිදුවන රසායනික ප්‍රතික්‍රියාව සඳහා තුලිත සමීකරණය ලියන්න.-----

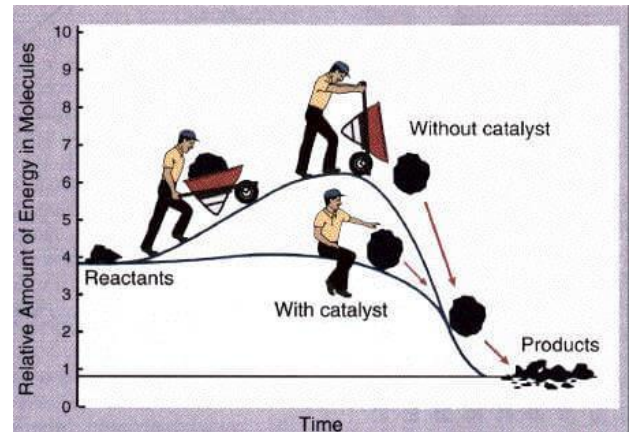
- iii- හයිඩ්‍රොක්ලෝරික් අම්ලයට මැග්නීසියම් දූම වට සිදුවන ප්‍රතික්‍රියාව කුමන වර්ගයට අයත්ද ලියන්න---

- iv- මෙම පරීක්ෂණයේ නිරීක්ෂණ මොනවාද.-----

v- එසින් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද -----

4- ප්‍රතික්‍රියාවක සීඝ්‍රතාවය කෙරෙහි උත්ප්‍රේරක බලපාන අයුරු.

➤ උත්ප්‍රේරක යනු -----



පරීක්ෂණය 03



i- මැංගනිස් ඩයොක්සයිඩ් වල රසායනික සුත්‍රය ලියන්න-----

ii- හයිඩ්‍රජන් පෙරොක්සයිඩ් වල රසායනික සුත්‍රය ලියන්න.-----

iii- ඉහත සිදුවන හයිඩ්‍රජන් පෙරොක්සයිඩ් වල විශේෂනය සඳහා තුලිත රසායනික සමීකරණය ලියන්න.

