



# ප්‍රතික්‍රියා සිංහල



ප්‍රතික්‍රියාවක සිභුතාව යනු එකක කාලයකදී සිදුවන විපර්ෂාක ප්‍රමාණයයි.

01- ප්‍රතික්‍රියා (විපර්ෂාක) ප්‍රධාන කොටස් දෙකකට බෙදාය හැකිය.

1 -----

2 -----

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

➤ පහත දැක්වෙන විපර්ෂාක ගෞතික විපර්ෂාක හා රසායනික විපර්ෂාක ලෙස වර්ග කරන්න.

01- ගෙනි කුරක් දහනය කිරීම -

02- කලු ගලක් කැඩීම -

03- අයිස් දිය වීම -

04- බෝම්බයක් පිළිරීම -

05- සහල් පිටි කිරීම -

06- පළනුරු ගෙඩියක් ඉදිම -

07- මැගේනිකියම් පටියක් දහනය වීම -

08- නුතු දියර තුළට කාබන් ඩයොක්සයිඩ් යැවීම -

09- ජලය වාෂ්ප වීම -

10- සබන් දියවීම -

**තවද ප්‍රතික්‍රියා පහත පරිදි ද වර්ග කළ හැකිය**

1 - සොමෙන් සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා

---

---

---

---

---

---

2 - වේගයෙන් සිදුවන ප්‍රතික්‍රියා

---

---

---

---

---

---

02-ප්‍රතික්‍රියාවක සිංහල ගණනය කරන්නේ කොනොමද.

03-ප්‍රතික්‍රියාවක සිංහල වය සඳහා බලපාන සාධක

---

---

---

---

---

---

ප්‍රතික්‍රියාවක සීඝ්‍රතාවයට එක් එක් හාධක බලපාන ආකාරය විමසා බලමු.

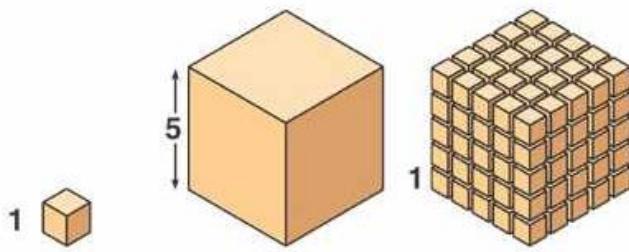
1- ප්‍රතික්‍රියාවක සීඝ්‍රතාවය කෙරෙහි උත්ස්ණාවය බලපාන අයුරු.



- i- මෙහි ප්‍රවත්තාය ලෙස යොදු ගන්නේ මොනවාද-----  
-----
- ii- එහි පැහැය කුමක්ද-----  
-----
- iii- යකඩ ඇත්තාය පිරිසිදු කර ගත හැකි කුමයක් ලියන්න.-  
-----  
-----
- iv- යකඩ ඇත්තාය පිරිසිදු කර ගන්නේ අයි-----  
-----  
-----
- v- මෙම පරික්ෂණයේ නිරික්ෂණ මොනවාද.  
-----  
-----
- vi- එයින් ගත හැකි තිගමනය කුමක්ද -----  
-----  
-----

2- ප්‍රතික්‍රියාවක සීඝ්‍රතාවය කෙරෙහි පාශ්ච වර්ගජ්‍යය බලපාන අයුරු.





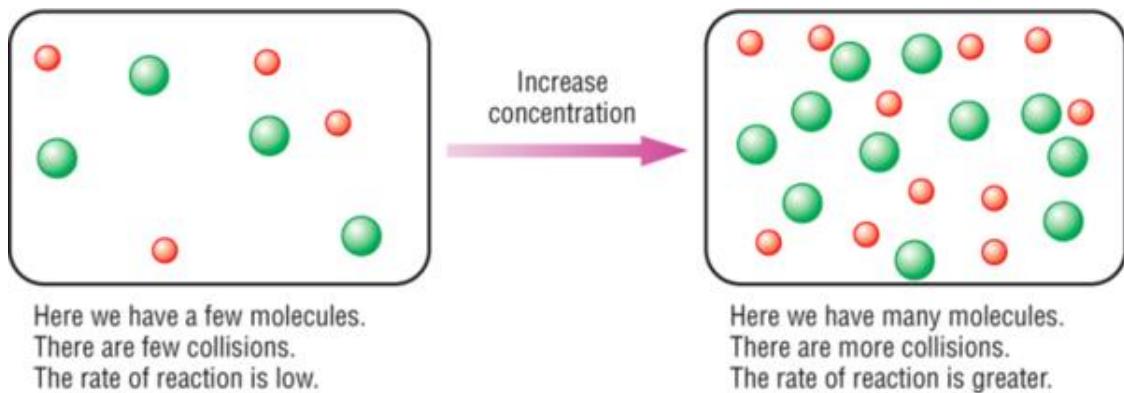
Total surface area (height × width × number of sides × number of boxes)	6	150	750
--	---	-----	-----

### පරීක්ෂණය 01

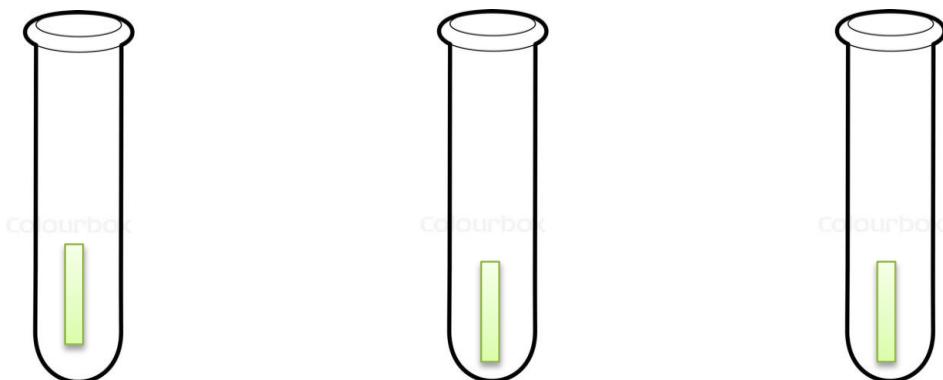


- i- කැලුළුසියම් කාබනේට් වල රසායනික සූත්‍රය ලියන්න-----
- ii- හයිඩ්‍රොක්ලෝරික් අමිලයේ රසායනික සූත්‍රය ලියන්න.-----
- iii- ඉහත කිදුවන රසායනික ප්‍රතිඵ්‍යාව සඳහා තුළින සම්කරණය ලියන්න.-----
- iv- මෙම පරීක්ෂණයේ නිරීක්ෂණ මොනවාද.-----
- v- එයින් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද -----

3- ප්‍රතික්‍රියාවක සීඝ්‍රතාවය කෙරෙහි ප්‍රතික්‍රියක වල සාන්දුණය බලපාන ඇයුරු.



## පරීක්ෂණය 02

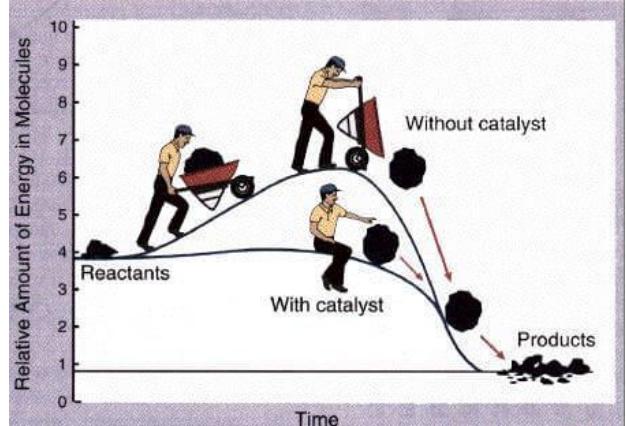


- i- හයිබුක්ලෝරික් අම්ලයේ රසායනික සූත්‍රය ලියන්න-----  
-----  
-----
- ii- ඉහත කිදුවන රසායනික ප්‍රතික්‍රියාව සඳහා තුළින සමිකරණය ලියන්න.  
-----  
-----
- iii- හයිබුක්ලෝරික් අම්ලයට මැග්නිසියම් දුම් විට කිදුවන ප්‍රතික්‍රියාව කුමන වර්ගයට අයන්ද ලියන්න-----  
-----
- iv- මෙම පරීක්ෂණයේ නිරීක්ෂණ මොනවාද.  
-----

v- වියින් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද -----  
-----

4- ප්‍රතික්‍රියාවක සිජුතාවය කෙරෙහි උත්පේරක බලපාන අසුරු.

➤ උත්පේරක යනු -----  
-----  
-----  
-----  
-----



පරීක්ෂණය 03



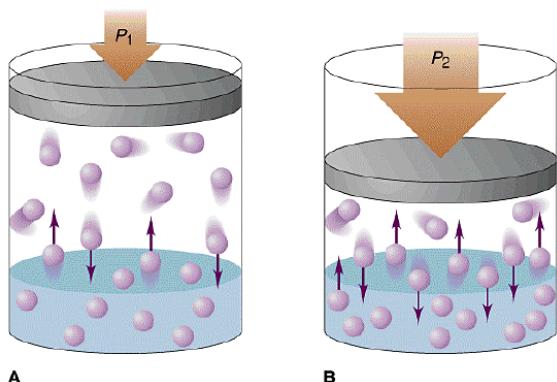
- i- මැයිනික් ඩෝක්සයිඩ් වල රසායනික සූත්‍රය ලියන්න-----  
-----
- ii- හයිබුරන් පෙරෙක්සයිඩ් වල රසායනික සූත්‍රය ලියන්න-----  
-----
- iii- ඉහත නිලධාන හයිබුරන් පෙරෙක්සයිඩ් වල වියෝගනය සඳහා තුළින රසායනික සමීකරණය ලියන්න.  
-----  
-----

- iv- ප්‍රතිතුයාව ආරම්භයේදී මැගනිස් බිජෝක්සයයි ස්කන්ධය හා ප්‍රතිතුයාව අවසානයේදී මැගනිස් බිජෝක්සයයි ස්කන්ධය අනර සම්බන්ධය කුමක්ද.
- v- මෙම පරීක්ෂණයේ නිරීක්ෂණ මොනවාද.
- vi- එයින් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද

➤ එක් එක් අවස්ථාවලදී උත්ප්පේරක වල හාවිනයන්

කර්මාන්තය	හාවින වන උත්ප්පේරකය

### 5- ප්‍රතිතුයාවක සීඩ්නාවය කෙරෙහි පීඩනය බලපාන අයුරු.



වායුමය ප්‍රතිතුයක ප්‍රතිතුශ්‍ය කිරීමේ දී එයට පීඩනය බලපායි.

