

2. ප්‍රතික්‍රියාකාරක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය

01. ප්‍රතික්‍රියාකාරක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වැඩිවනවිට ප්‍රතික්‍රියාවේ වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

.....

.....

.....

02. සන්තති පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වැඩි වනවිට ප්‍රතික්‍රියාවේ ශීඝ්‍රතාව පෙන්වීමට පහත ක්‍රියාකාරකම සිදුකළ හැක.

- පරීක්ෂණ නළ දෙකක් ගෙන A හා B ලෙස නම් කරන්න.
- එම නළ දෙකටම එකම සාන්ද්‍රණයෙන් යුත් සමාන HCl අම්ල ප්‍රමාණ දෙකක් දමන්න.
- A නළයට CaCO_3 කැට ද, B නළයට CaCO_3 කුඩු ද සමාන ස්කන්ධ වලින් එක් කරන්න.

03. ඉහත ක්‍රියාකාරකමට අදාළ නම්කළ ඇටවුම මෙහි අඳින්න

04. ක්‍රියාකාරකමෙන් ලැබෙන නිරීක්ෂණවලට අනුව හිස්තැන් පුරවන්න.

- A නළයේ (CaCO_3 කැට දැමූ නළය).....
- B නළයේ (CaCO_3 කුඩු දැමූ නළය).....
- මේ අනුව..... ප්‍රතික්‍රියාවේ ශීඝ්‍රතාවය වැඩිවී ඇති බව පැහැදිලිවේ.

05. ජීවිතයේ විවිධ කටයුතු වලදී, ප්‍රතික්‍රියාකාරක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය වෙනස්කර ප්‍රතික්‍රියාවේ ශීඝ්‍රතාවය වෙනස්කර ගන්නා අවස්ථා ලියන්න.

.....

.....

.....