

5.ලෝහ අලෝහ මූලද්‍රව්‍ය ලක්ෂණ

1. ලෝහ මූලද්‍රව්‍ය හා අලෝහ මූලද්‍රව්‍ය අතර පවතින භෞතික ගුණවල වෙනස්වීම් ඇතුළත් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ලෝහවල භෞතික ගුණ	අලෝහවල භෞතික ගුණ
1. දිස්නයක් ඇත. 2. 3. තනා හා ආභ්‍යන්තරව ඇත. 4. තාප හා විද්‍යුත් සන්නායක වීම	 රැව් දෙන හඬක් නැත.

2. ලෝහ මූලද්‍රව්‍ය හා අලෝහ මූලද්‍රව්‍යවල පවතින රසායනික වෙනස්කම් පහත වගුවේ දක්වන්න.

ලෝහවල රසායනික ගුණ	අලෝහවල රසායනික ගුණ
ඉලෙක්ට්‍රෝන පිටකර + අයන සාදයි.	
ඔක්සයිඩ් ජලයේ දියවී භාස්මික දාවණ සාදයි.	

3. පහත භෞතික ගුණවලට ගැළපෙන ලෝහය ලියන්න.

a. * පිහියකින් කැපිය හැකි මෘදු ලෝහයකි.

* ජලයට වඩා ඝනත්වය අඩු නිසා ජලයට දැමූ විට පාවේ.

- b. * වාතයේ දහනය කරන විට දීප්තිමත් ආලෝකයක් පිටකර හුදු කුඩක් ඇති කරයි.

4. පහත අලෝහ මූලද්‍රව්‍ය අධ්‍යයනය කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

නයිට්‍රජන් ,කාබන් , සල්ෆර්

- a) බහුරූපී ආකාර දක්වන මූලද්‍රව්‍යයක්
b) අක්‍රීය වායුවක් නිසා විදුලි ලාම්පු,උෂ්ණත්වමාන ආදිය පිරවීමට යොදා ගනී.

6. ලෝහ මූලද්‍රව්‍ය හා ඔක්සයිඩ ස්වභාවය

1. ස්වභාවයේ ස්ඵටිකරූපීය හා අස්ඵටිකරූපීය පවත්වන අතර සූර්ය කෝෂ සෑදීමට ගන්නා මූලද්‍රව්‍ය කුමක් ද?
2. කළු පැහැති ස්ඵටිකරූපී මූලද්‍රව්‍යයක් වන අතර ලෝහ පැස්සීමට ද භාවිතාවන මූලද්‍රව්‍ය කුමක් ද?

3. ආවර්තිතා වගුවේ තුන්වන ආවර්තය වම්පස සිට දකුණට යාමේ දී ඔක්සයිඩ අම්ලීක

ගුණ වේ. භාෂ්මික ගුණ වේ.

4. ආවර්තිතා වගුවේ තුන්වන ආවර්තයේ ඇති,

- a) ප්‍රබල භාෂ්මික ඔක්සයිඩය
b) ප්‍රබල අම්ලීක ඔක්සයිඩය
c) උභය ගුණ ඔක්සයිඩය ලියන්න.

5. ජලීය NaOH ද්‍රාවණයකට රතු ලිට්මස් ,නිල් ලිට්මස් දැමූ විට නිරීක්ෂණය වන වර්ණ

විපර්යාසය ලියන්න.

- 6.