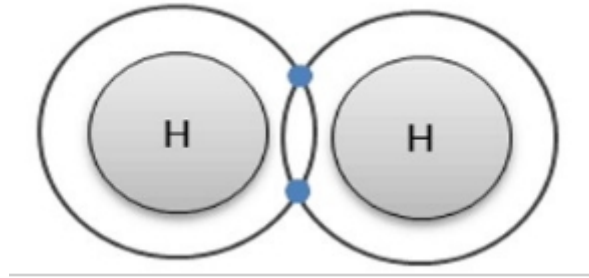


SSLC-രസതന്ത്രം

Readiness Class-03

1. ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക.



ഇലക്ട്രോണുകൾ പങ്കിട്ടെടുക്കുന്ന ഇത്തരം രാസ ബന്ധനമാണ് ..... ബന്ധനം



മഗ്നീഷ്യത്തിന് ഇവിടെ ഇലക്ട്രോൺ നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് ..... എന്നു പറയുന്നു

( ഓക്സീകരണം , നിരോക്സീകരണം )

3. താഴെ പറയുന്നവയിൽ അലൂമിനിയത്തിന്റെ ശരിയായ ഓക്സീകരണ സമവാക്യം ഏത് ?

- a)  $Al \longrightarrow Al^{+} + 1e^{-}$
- b)  $Al \longrightarrow Al^{2+} + 2e^{-}$
- c)  $Al \longrightarrow Al^{3+} + 3e^{-}$

4. ചില മൂലകങ്ങളുടെ ഓക്സീഡേഷൻ നമ്പർ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇത് ഉപയോഗിച്ച് താഴെ പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളുടെ രാസ സൂത്രം രൂപീകരിക്കുക .

മൂലകം	ഓക്സീഡേഷൻ നമ്പർ
Mg	2
Al	3
Cl	1
Ca	2
O	2

a) അല്യുമിനിയം ക്ലോറൈഡ്

b) മഗ്നീഷ്യം ക്ലോറൈഡ്

c) കാൽസ്യം ഓക്സൈഡ്

5. മീഥെയ്ൻ തൻമാത്രയുടെ രാസ ബന്ധനം ചിത്രീകരിക്കുക

\*\*\*\*\*