

# 1.3 පරමාණුවල ඉලෙක්ට්‍රෝනික ගතික මට්ටම් සඳහා සාක්ෂි දැක්වීම.

- පරමාණුවක අයනීකරණ ගතිකය සිහි කැඳවීම.
- අනුයාත අයනීකරණ ගතිකය විස්තර කිරීම.
- අනුයාත අයනීකරණ ගතික ප්‍රස්තාර උපයෝගී කර ගනිමින්, පරමාණුවල ඉලෙක්ට්‍රෝන, ප්‍රධාන ගතික මට්ටම්වල හා උපගතික මට්ටම්වල පිහිටන බවට සාක්ෂි ඉදිරිපත් කිරීම.
- බෝර් ආකෘතිය විස්තර කිරීම.
- බෝර් ආකෘතිය යොදා ගනිමින් හයිඩ්‍රජන් පරමාණුවක වර්ණාවලියෙහි රේඛා ශ්‍රේණිය ගුණාත්මක ව පැහැදිලි කිරීම.
- පරමාණුවකින් ගතික අවශෝෂණය හෝ විමෝචනය වන්නේ ෆෝටෝන/ ක්වන්ටා ලෙස බව සඳහන් කිරීම.
- ක්වොන්ටම් අංක හතර විස්තර කිරීම.
- ක්වොන්ටම් අංක කුලකයක් යොදා ගනිමින් පරමාණුවක ඇති ඉලෙක්ට්‍රෝනයක් පැවතීම විස්තර කරයි (4 වන ගතික මට්ටම දක්වා).
- ක්වොන්ටම් අංක මගින් විස්තර කරන ලද යම් පරමාණුවක ඇති ඉලෙක්ට්‍රෝනයක අන්‍යායතාව සඳහන් කිරීම.
- ක්වොන්ටම් අංක සතරෙන් සැපයෙන තොරතුරු සඳහන් කිරීම.
- s හා p පරමාණුක කාක්ෂිකවල හැඩ රූප සටහන් මගින් දැක්වීම.