

1.1 පරමාණුක ව්‍යුහය පිළිබඳ ආකෘති විමර්ශනය කිරීම.

- කැතෝඩ කිරණ ආදර්ශනය කිරීමෙන් පසු නිරීක්ෂණය ලියා දැක්වීම.
- කැතෝඩ කිරණවල ගුණ සාකච්ඡා කිරීම.
- පරමාණුව හා උපපරමාණුක අංශු විස්තර කිරීම.
- රදර්ෆර්ඩ් ආකෘතිය(රන්පත් පරීක්ෂාව) විස්තර කිරීම.
- පරමාණුක ක්‍රමාංකය හා ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය (නියුක්ලියෝන අංකය) සඳහන් කිරීම.
- සමස්ථානික අර්ථ දැක්වීම සඳහා පරමාණුක න්‍යෂ්ටියට ප්‍රෝටෝන හා නියුට්‍රෝනවල දායකත්වය පැහැදිලි කිරීම.
- නියුක්ලයිඩ සඳහන් කිරීම.
- මූලද්‍රව්‍යයක සාපේක්ෂ පරමාණුක ස්කන්ධය භාවිත කරමින් සරල ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම.
- ස්වභාවය අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා විද්‍යාඥයන් විසින් දරන ලද ප්‍රයත්න අගය කිරීම.