

11.7 පදාර්ථයේ මූලික සංසටක හා ඒවායේ අන්තර් ක්‍රියා පිළිබඳව විමසා බැලීම.

- අංශු භෞතික විද්‍යාව වනාහි පදාර්ථයේ මූලික අංශු පිළිබඳව විමසීමේ පෞරාණික ගැටලුවේ නවීන ප්‍රකාශනය ලෙස පිළිගැනීම
- පදාර්ථයේ ව්‍යුහය සෙවීම සඳහා අධික ගමන්කාලයක් සහිත අංශු අවශ්‍ය බව පැහැදිලි කිරීම.
- අන්තර්ක්ෂ කිරණ අධි ශක්ති අංශුවල ස්වභාවික ප්‍රභවයක් ලෙස පැහැදිලි කිරීම.
- අංශු ත්වරක අධි ශක්ති අංශු නිපදවීම සඳහා යොදා ගන්නා බව පැහැදිලි කිරීම.
- අංශුවල ගැටුම්වල ප්‍රතිඵල විශ්ලේෂණය සඳහා අනාවරක යොදා ගන්නා බව පැහැදිලි කිරීම.
- මූලික අංශු විශාල සංඛ්‍යාවක් අනාවරණය කර ගෙන ඇති බව ප්‍රකාශ කිරීම.
- ඉලෙක්ට්‍රෝන ලෙප්ටන් කාණ්ඩයට අයත් බව පිළිගැනීම.
- එක් එක් මූලික බලයෙහි ප්‍රභවය සහ ප්‍රබලතාව පිළිබඳව හඳුනා ගැනීම.