

11.6 න්‍යෂ්ටික ශක්තිය හා එහි භාවිත පිළිබඳ විමසා බැලීම.

- පරමාණුක ව්‍යුහය, න්‍යෂ්ටිය, සමස්තානික, න්‍යෂ්ටික සංකේතය සහ පරමාණුක ස්කන්ධ ඒකකය හඳුනා ගැනීම
- න්‍යෂ්ටික ස්ථායීතාව පිළිබඳව පැහැදිලි කිරීම
- ස්කන්ධ හානිය පැහැදිලි කිරීම
- අයින්ස්ටයින්ගේ ස්කන්ධ ශක්ති සමීකරණයක සඳහන් කිරීම
- බන්ධන ශක්තිය පැහැදිලි කිරීම
- රසායානික ප්‍රතික්‍රියාවක දී සහ න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියාවක දී නිදහස් වන ශක්තිය සන්සන්දනාත්මක ව දැක්වීම
- පාලිත න්‍යෂ්ටික විලයන ප්‍රතික්‍රියාව (න්‍යෂ්ටික ශක්තිය ලබා ගැනීමේ දී) සහ පාලනය නොකරන ලද ප්‍රතික්‍රියාව (පරමාණු බොම්බවල දී) පැහැදිලි කිරීම
- සූර්ය මධ්‍යයේ සිදුවන විලයන ප්‍රතික්‍රියාවේ සහ අනෙකුත් තරකා තුළ සිදුවන න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියා සහ මූල ද්‍රව්‍ය නිපදවීම පිළිබඳව පැහැදිලි කිරීම