

5.1 එන්තැල්පිය හා සම්බන්ධ සංකල්ප ගවේෂණය කිරීම.

- විත්ති ගුණ හා සටනා ගුණ විස්තර කිරීම.
- පද්ධතිය, වටපිටාව (පරිසරය), සීමාව සංචාත පද්ධතිය, විචාත පද්ධතිය හා ඒකලිත පද්ධතිය යන පද අර්ථ දැක්වීම.
- සංගුද්ධ ද්‍රව්‍යවල සහ ද්‍රාවණවල සම්මත අවස්ථා (සන, ද්‍රව, වායු) ප්‍රකාශ කිරීම.
- පද්ධතියක අවස්ථාව හා අවස්ථා ශ්‍රිත අර්ථ දැක්වීම.
- ප්‍රතික්‍රියාවක එන්තැල්පි විපර්යාසය පැහැදිලි කිරීම.
- තාපගතික ගුණයක් ලෙස විස්තර කළ හැකි බවත් තාපය අවස්ථා ශ්‍රිතයන් නොවන බවත් විස්තර කිරීම.
- ΔH හි ඒකක වාර්තා කරන්නේ ප්‍රතික්‍රියාව සිදුවන ඒකක ප්‍රමාණය අනුව (kJ mol^{-1}) හෝ අවතල ප්‍රමාණය අනුව kJ වලින් බව සඳහන් කිරීම.
- ප්‍රතික්‍රියාවල එන්තැල්පි විපර්යාස පහත සමීකරණය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම.
- $\Delta H = H (\text{අවසාන}) - H (\text{ආරම්භක})$ ප්‍රතික්‍රියාවල සම්මත එන්තැල්පි විපර්යාස සමීකරණය භාවිතයෙන් ගණනය කිරීම.