

4.8 විවිධ තාපජ ක්‍රියාවලි සොයා බැලීමට තාපගති විද්‍යාවේ නියම යෙදා ගැනීම.

- තාපය ශක්ති හුවමාරුවක අවස්ථාවක් ලෙස පැහැදිලි කිරීම
- වස්තුවක උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම එහි අභ්‍යන්තර ශක්තිය ඉහළ යාමට සම්බන්ධ කිරීම
- තාප ගති විද්‍යාවේ පළමුවැනි නියමය පැහැදිලි කිරීම
- වායුවක වෙනස් වීම් පැහැදිලි කිරීම සඳහා තාපගති විද්‍යාවේ පළමුවැනි නියමය භාවිත කිරීම
- නියත ජීවන ක්‍රියාවලියක දී වායුවක් අභ්‍යන්තර ශක්තිය වෙනස්වන බව පැහැදිලි කිරීම
- නියත ජීවන ක්‍රියාවලියක දී වායුවක් වෙත හෝ වායුව මගින් කාර්ය සිදු කරන බව පැහැදිලි කිරීම
- නියත පරිමා ක්‍රියාවලියක දී අභ්‍යන්තර ශක්තිය වෙනස්වන බව පැහැදිලි කිරීම
- නියත පරිමා ක්‍රියාවලියක දී කරන ලද කාර්ය ප්‍රමාණය ශුන්‍ය බව පැහැදිලි කිරීම
- නියත පරිමා ක්‍රියාවලි සඳහා පළමු නියමය යෙදවීම

- සමෝෂණ ක්‍රියාවලියේ දී අභ්‍යන්තර ශක්තිය වෙනස් නොවන බව ප්‍රකාශ කිරීම.
- සමෝෂණ ක්‍රියාවලි සඳහා පළමු නියමය යෙදවීම.
- ස්ථිරතාපී ක්‍රියාවලියක දී තාප හුවමාරුව ශුන්‍ය බව පැහැදිලි කිරීම.
- ස්ථිරතාපී ක්‍රියාවලි සඳහා පළමු නියමය යෙදවීම.
- සමෝෂණ සහ ස්ථිරතාපී, නියත පීඩන, නියත පරිමා ක්‍රියාවලි ආදර්ශනය කිරීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් මෙහෙයවීම.
- ඉහත ක්‍රියාවලි සඳහා p-v වක්‍ර ඇඳීම.
- දෙන ලද වක්‍රය ක්‍රියාවලියක් සඳහා p-v වක්‍ර ඇඳීම.
- දෙන ලද වක්‍රය ක්‍රියාවලියක් p-v වක්‍ර භාවිතයෙන් පැහැදිලි කිරීම.
- තාප ගති විද්‍යාවේ පළමුවැනි නියමය භාවිත කර ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම.