

5.1 වස්තු මත ගුරුත්වජ බලයේ බලපෑම නිව්ටන්ගේ ගුරුත්වාකර්ෂණ නියමය ඇසුරෙන් විමසා බැලීම.

- ස්කන්ධ දෙකක් අතර ක්‍රියා කරන ආකර්ෂණ බලය ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය ලෙස ප්‍රකාශ කිරීම.
- නිව්ටන්ගේ ගුරුත්වාකර්ෂණ නියමය ප්‍රකාශ කිරීම.
- ස්කන්ධ දෙකක් අතර ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය සෙවීම සඳහා නිව්ටන්ගේ ගුරුත්වාකර්ෂණ නියමය භාවිත කිරීම.
- ගුරුත්වා කර්ෂණවල බල ක්ෂේත්‍රය යන සංකල්පය පැහැදිලි කිරීම.
- සියලු ම ස්කන්ධ ගුරුත්වාකර්ෂණ ක්ෂේත්‍ර නිර්මාණය කරන බව ප්‍රකාශ කිරීම.
- ගුරුත්වාකර්ෂණ ක්ෂේත්‍රය බල ක්ෂේත්‍රයක් බව අවබෝධ කර ගැනීම.
- ගුරුත්වාකර්ෂණය පිළිබඳ සංකල්පය දුරස්ථ බල ක්‍රියාත්මක වීමක් ලෙස පැහැදිලි කිරීම.
- වස්තුවක් මත ක්‍රියාත්මක වන ගුරුත්වාකර්ෂණබලය ස්කන්ධයට අනුලෝමව සමානුපාතික බව සඳහන් කිරීම.

- ගුරුත්වාකර්ෂණ ක්ෂේත්‍රය තුළ තිබෙන ස්කන්ධයක් මත ක්‍රියාත්මක වන බලය සෙවීම සඳහා ගුරුත්වාකර්ෂණ ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳ සංකල්පය යොදා ගැනීම.
- ගුරුත්ව ක්ෂේත්‍ර තීව්‍රතාව අර්ථ දැක්වීම.
- ලක්ෂ්‍යාකාර ස්කන්ධයක් සහ ගෝලාකාර ස්කන්ධයකට පිටතින් වූ ලක්ෂ්‍යක ගුරුත්ව ක්ෂේත්‍ර තීව්‍රතාව සෙවීම සඳහා නිව්ටන්ගේ ගුරුත්වාකර්ෂණ නියමය යොදා ගැනීම.
- ලක්ෂ්‍යයක ගුරුත්වාකර්ෂණ විභවය අර්ථ දැක්වීම.
- ගුරුත්ව ක්ෂේත්‍රයක් තුළ තිබෙන ස්කන්ධයක් සතුව ගුරුත්වාකර්ෂණ විභව ශක්තියක් තිබෙන බව ප්‍රකාශ කිරීම.
- ගුරුත්ව ක්ෂේත්‍රයක් තුළ වූ ලක්ෂ්‍යක ගුරුත්වාකර්ෂණ විභවය ගණනය කිරීම.
- ගුරුත්වාකර්ෂණ ක්ෂේත්‍රයක් තුළ වූ ස්කන්ධයක් සතු විභව ශක්තිය දැක්වෙන ප්‍රකාශනය භාවිත කිරීම.
- ලක්ෂ්‍යාකාර ස්කන්ධයක සිට සහ ගෝලාකාර ස්කන්ධයකට පිටතින් දුර සමග ගුරුත්ව ක්ෂේත්‍ර තීව්‍රතාවේ විචලනය ප්‍රස්තාරික ව නිරූපණය කිරීම.