

2.2 බල සම්ප්‍රයුක්ත සහ බල සූර්ණය භාවිත කර වස්තුවක රේඛීය චලිතය සහ භ්‍රමණ චලිතය පාලනය කිරීම.

- බල පද්ධතියක සම්ප්‍රයුක්තය පැහැදිලි කිරීම.
- බල විභේදනය සහ ආකලනය සුදුසු පරිදි සිදු කිරීම.
- ඒක තල බල පද්ධතියක සම්ප්‍රයුක්තය සෙවීමට බල විභේදන ක්‍රමය හා බල සමාන්තරාග්‍ර ප්‍රමේය භාවිත කිරීම.
- සමාන්තර බල දෙකක සම්ප්‍රයුක්තය හා ක්‍රියා රේඛාව සෙවීම.
- සමාන්තර බලවල සම්ප්‍රයුක්තය ඇසුරින් ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය විස්තරය කිරීම.
- සමාකාර හැඩයෙන් යුත් සංයුක්ත වස්තුවල ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය සොයා ගැනීම.
- බලයක සූර්ණය හා බල යුග්මයක සූර්ණය ගණනය කිරීම.
- තල ආස්තරයක ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය සෙවීම සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකමක් සිදු කිරීම.
- ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය හඳුන්වාදීම.
- ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය හරහා බලයක් යොදන විට වස්තුවක චලිතය පැහැදිලි කිරීම.
- ස්කන්ධ කේන්ද්‍රයෙන් පිටත දී බලයක් යොදනවිට වස්තුවක චලිතය පැහැදිලි කිරීම.