

2.6 භ්‍රමණ චලිතය හා වෘත්තාකාර චලිතය පිළිබඳ සංකල්ප විමසා බලයි.

- කෝණික විස්ථාපනය, කෝණික ප්‍රවේගය හා කෝණික ත්වරණය අර්ථ දැක්වා SI ඒකකවලින් ප්‍රකාශ කිරීම.
- කෝණික ප්‍රවේගය අතර සම්බන්ධතා.
- රේඛීය විස්ථාපනය හා කෝණික විස්ථාපනය, ස්පර්ශීය ප්‍රවේගය හා කෝණික ප්‍රවේගය සහ ස්පර්ශීය ත්වරණය හා කෝණික ත්වරණය අතර සම්බන්ධතා ලියා දැක්වීම.
- ආවර්ථ කාලය හා සංඛ්‍යාතය භාවිතයෙන් කෝණික චලිතය විස්තර කිරීම.
- කෝණික චලිත සමීකරණ ලියා දැක්වීම.
- කෝණික චලිත සමීකරණ භාවිත කර ගැටලු විසඳීම.
- අවස්ථිති සූර්ණය භ්‍රමණ චලිතයේ අවස්ථිතිය ලෙස විස්තර කිරීම.
- අක්ෂයක් වටා ලක්ෂ්‍යාකාර ස්කන්ධයක අවස්ථිති සූර්ණය.
- අක්ෂයක් වටා වස්තුවක අවස්ථිති සූර්ණය.
- ස්කන්ධය, භ්‍රමණ අක්ෂය හා ස්කන්ධයේ විසිරීම මත අවස්ථිති සූර්ණය රඳා පවතින බව.
- කෝණික ත්වරණය හා අවස්ථිති සූර්ණය සහ ව්‍යාවර්තනය අතර සම්බන්ධය.

- භූමි ණය වන වස්තුවක් මත ක්‍රියා කරන ව්‍යාවර්තය නිර්ණය කිරීමෙන් එහි චලිතය පුරෝකථනය කිරීම.
- කෝණික ප්‍රවේගය හා අවස්ථිති සූර්ණය අතර ගුණිතය කෝණික ගම්‍යතාව ලෙස ප්‍රකාශ කිරීම.
- අවස්ථිති සූර්ණය, ව්‍යාවර්තය හා කෝණික ගම්‍යතාව සම්බන්ධ ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම.
- කෝණික ගම්‍යතා සංස්ථිති මූලධර්මය ආදර්ශනය කිරීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම.
- කෝණික ගම්‍යතා සංස්ථිති මූලධර්මය හා සැබැඳි උදාහරණ ඉදිරිපත් කිරීම.
- තිරස් වෘත්තයක් වටා ඒකාකාර වේගයෙන් වස්තු චලනය වන අවස්ථා විශ්ලේෂණය කිරීම.
- තිරස් වෘත්තාකාර පථයක ඒකාකාර වේගයෙන් චලනය වන වස්තුවක කේන්ද්‍රාභිසාරී ත්වරණය ගණනය කිරීම.
- විවිධ වෘත්තාකාර චලිතවල කේන්ද්‍රාභිසාරී බලයන් හඳුනා ගැනීම.
- එවැනි වස්තුවක කේන්ද්‍රාභිසාරී ත්වරණය එය මත ක්‍රියා කරන බලයට සම්බන්ධ කිරීම.
- භූමි ණ චලිතයට හා වෘත්තාකාර චලිතයට සම්බන්ධ ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම.
- කෝණික චලිතය හා රේඛීය චලිතය සංසන්දනය කිරීම.