

### 3.4 විචල්‍යත් හසුරුවමින් තත්කුවල හා දඩුවල කම්පන විධි ප්‍රයෝජනයට ගැනීම.

- ආතතිය සහ රේඛීය සනත්වය ඇසුරින් තීරයක් තරංග වේගය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ඉදිරිපත් කිරීම
- තත්කුවලට හට ගන්නා ස්ථාවර තරංග සඳහා අනුනාද සංඛ්‍යාතවල සංඛ්‍යාත්මක රටා පැහැදිලි කිරීම
- මූලික තානය සහ උපරිතාත සංඛ්‍යාත සඳහා ප්‍රකාශන ව්‍යුත්පන්න කිරීම
- තත්කුවල ස්ථාවර තරංග රටා ආශ්‍රිත ගණනයන් සිදු කිරීම
- ධ්වනි මානය භාවිතයෙන් සරසුලක සංඛ්‍යාතය නිර්ණය කිරීම
- කම්පන දිග සහ සංඛ්‍යාතය අතර සම්බන්ධතාව පරීක්ෂණාත්මකව නිර්ණය කිරීම
- ප්‍රත්‍යස්ථාතා මාපාංකය සහ සනත්වය යන පද ඇසුරින් අන්වායාම තරංග ප්‍රවේගය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ඉදිරිපත් කිරීම
- භූ කම්පන තරංග, භූමිකම්පා, රිච්ටර් පරිමාණය සහ සුනාමි ඇතිවීම ගුණාත්මක ව විස්තර කිරීම
- ධ්වනිමානය භාවිතයෙන් සරසුලක සංඛ්‍යාතය සෙවීම.
- භූ කම්පා සහ සුනාමි ඇතිවීම පිළිබඳ වාර්තාවක් පිළියෙළ කිරීම