

3.6 ඩොප්ලර් ආචරණයේ භාවිත පිළිබඳ විමසා බලයි.

- ඩොප්ලර් ආචරණය සම්බන්ධ භාවිත හා පැහැදිලි කිරීම් විස්තර කිරීම.
- ප්‍රභවයේ චලිතය හේතුවෙන් තරංග ආයාමයේ දෘශ්‍ය වෙනස සලකමින් දෘශ්‍ය සංඛ්‍යාතය සඳහා ප්‍රකාශන ව්‍යුත්පන්න කිරීම.
- නිරීක්ෂකයාගේ චලිතය හේතුවෙන් සාපේක්ෂ ධ්වනි වේගය සලකමින් දෘශ්‍ය සංඛ්‍යාතය සඳහා ප්‍රකාශන ව්‍යුත්පන්න කිරීම.
- ප්‍රභවය සහ නිරීක්ෂකයා යන දෙදෙනාගේම චලිතය සලකමින් දෘශ්‍ය සංඛ්‍යාතය සඳහා ප්‍රකාශන අපෝහනය කිරීම.
- උචිත ගණනය කිරීම් සමග ඩොප්ලර් ආචරණය ධ්වනිය සඳහා යෙදීම.
- ඩොප්ලර් ආචරණය භාවිත කර දෘශ්‍ය සංඛ්‍යාතයේ වෙනස් වීම් හා සම්බන්ධ සංසිද්ධි විස්තර කිරීම.
- ස්වනික ගිගුරුම් ගුණාත්මක ව විස්තර කිරීම.