

3.5 විචල්‍යයන් හසුරුවමින් වායු කඳන්වල කම්පන විධි ප්‍රයෝජනයට ගැනීම.

- වාතයේ ධ්වනි වේගය කෙරෙහි, පීඩනය, උෂ්ණත්වය, මවුලික ස්කන්ධය සහ ආර්ද්‍රතාව බලපාන අයුරු විස්තර කිරීම
- වාතයේ ධ්වනි තරංග වේගය සඳහා ප්‍රකාශනය ඉදිරිපත් කිරීම $v=rt$ ප්‍රකාශනය අපෝහනය කිරීම
- සංවෘත සහ විවෘත නළතුල ස්ථාවර තරංග ඇතිවන අයුරු විස්තර කිරීම
- නළ තුල ස්ථාවර තරංග සඳහා අනුනාද සංඛ්‍යාවල රටා පැහැදිලි කිරීම
- මූලිකය සහ උපරිතාන සංඛ්‍යාත සඳහා ප්‍රකාශන ලබා ගැනීම
- එක් සරසුලක් සහ එක් කෙළවරක් විවෘත නලයක් භාවිත කර වාතයේ දී ධ්වනි වේගය සහ නලයේ ආන්තගෝඨනය නිර්ණය කිරීමට පරික්ෂණ සැලසුම් කිරීම
- සරසුල් කට්ටලයක් සහ එක් කෙළවරක් විවෘත නලයක් භාවිතයෙන් වාතයේ ධ්වනි වේගය සෙවීම.