

# උච්චාරණ පර්යේෂණ විධි

හේමන්ත සිරිසේන

Study of Characteristics of sounds in physics is called acoustics. It is necessary for linguists to study frequency (oscillative motions), energy, spectral structure, height, loudness and timbre of speech sounds. The aim of this study is to observe how to measure above parameters using computer software.

භාෂණයේ ශබ්දවල උච්චාරණ ලක්ෂණ අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා උච්චාරණ කරණ සහ ස්ථානවල චලනයන් සහ පිහිටීම පිළිබඳ සටහන් කැනීම අත්‍යවශ්‍යය. මේ සඳහා විවිධ ජෛවික ක්‍රම සංකීර්ණ ලෙස භාවිත කිරීමෙන් ශබ්දෝච්චාරණය පිළිබඳ ප්‍රමාණවත් පරිපූර්ණ අවබෝධයක් ලබා ගැනීමට හැකියාව ඇත.

කොල්වලින් ආරම්භ වී විබාසනය (Glottis) දක්වා මුළු භාෂණ මාර්ගයේ පිහිටි උච්චාරණ ඉන්ද්‍රියයන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය සහ පිහිටීම නිරූපණය කිරීම දැකීමට සලසන වැදගත් ක්‍රමවලින් එක් ක්‍රමයක් වන්නේ එක්ස්ටර් කිරණ ප්‍රස්තාරයයි.

ශබ්දයක් උච්චාරණය වන කාලසීමාව ආවරණය වන පරිදි ගනු ලැබූ සංඛ්‍යා එක්ස්ටර් ප්‍රස්තාර ප්‍රථමයෙන් ම භාවිත කරන ලද ක්‍රමයයි. එය භාවිතයෙන් උච්චාරණයේ එක් නිශ්චිත මොහොතක උච්චාරණ ඉන්ද්‍රියයන්ගේ පිහිටීම සටහන් කර ගත හැකි විය. කොල්, දත්, මාදුනල්ල ස්වරාලයේ බිත්ති වැනි ජෛව පටකවල නිවැරදි නිරූපණයන් ලබා ගැනීම සඳහා පසුගිය දශක එකහමාරක කාලය තුළ නිතර භාවිත කර ඇත්තේ එකට තබා වෙනස බලා ගත හැකි වියේය ප්‍රභේදය නම් සිතමා එක්ස්ටර් ප්‍රස්තාරයයි. එමගින් උච්චාරණ කාල සීමාව තුළ දී අදාළ ඉන්ද්‍රියයන්ගේ චලනය, උච්චාරණ අදියරයන්

© මහාචාර්ය හේමන්ත සිරිසේන

සංස්. පුස්තක නැරඳුම් ක්‍රමයේ යම්දේශක සිටි, උදීත නොගොස් ගුණසේනරාජ, ජවරණ ඉහලපත්, කොළඹ 05, ශ්‍රී ලංකාව

ආනන්දානන්ද විම ආස්තිය සංග්‍රහය, 14 කලාපය, 2010, මාතලේ, සිංහල, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය