

මානව මනිම - 2

රේඩියෝව

රේඩියෝව යන්න බ්‍රිතාන්‍ය විශ්ව කෝෂය හඳුන්වා දී ඇත්තේ මෙලෙස ය.

"සන්නිවේදන සංඥාවන් සම්ප්‍රේෂණය (වායු ගෝලය තුළින් සරල රේඩිවෝ හෝ අයන ගෝලය තුළ පරාවර්තීව හෝ වන්දිතා මගින් හෝ) කිරීමට හැකි උපකරණය රේඩියෝව නම් මේ සංඥා විද්‍යුත් චුම්බක තරංගය."

රේඩියෝව බහිකල්ලේ ඉතාලී ජාතික ගුග්ලියෝමෝ මාකෝනී ය. එහෙත් ඊට පදනම වූයේ මයිකල් සැරඩේ විසින් විද්‍යුත් ධාරාවකට චුම්බක ක්ෂේත්‍රයක් සෑදීමට හැකිය යන අදහස ඉදිරිපත් කිරීමෙන් පසුය. 1864 දී ජේම්ස් ක්ලාක් මැක්ස්වෙල් මේ විද්‍යුත් විභේදනයන් යම් දුරක සිට නිර්ණය කළ හැකි බවද පෙන්වා දුන්නේය. 1888 හෙන්රික් හර්ට්ස් නමා කළ පරීක්ෂණ වලින් පෙන්වා දුන්නේ මැක්ස්වෙල්ගේ පෙරැසීමේ කෙටි දුරවලට සාධාරණ බවය. රේඩියෝව තරංග සොයා ගැනීම හා සම්ප්‍රේෂණය කිරීමේ ගෞරවය හිමිවන්නේ හර්ට්ස්ට ය.

මාකෝනී

ගුග්ලියෝමෝ මාකෝනී උපත ලද්දේ 1874 දී ඉතාලියේ දී ය. හර්ට්ස්ගේ මැක්ස්වෙල්ගේ පර්යේෂණවලින් ලබාගත් ප්‍රතිඵල ද මෝස් කේතය ද උදව් කර ගනිමින් පර්යේෂණ පැවැත්වූ මාකෝනී 1894 දී ක්ලෝමීටර 2.4 ක් දුරට රේඩියෝව සංඥා නිකුත් කිරීමට සමත් විය. 1896 දී මේ දුර ක්ලෝමීටර 15 ක් තරම් වැඩිකර ගැනීමට ඔහු සමත් විය.

බෝට්ටු තරඟය ගුවනෙන්

1899 ඇමරිකානු කුසලාන බෝට්ටු පැදීමේ තරඟය සජීවීව ගුවනෙන් ප්‍රචාරය කිරීම සඳහා මාකෝනී ඉදිරිපත් විය. මෙහිදී ඇත්තෙන්ම සිදුවූවේ සීමිත පිරිසකට (පුවත්පත්වලට හා ආරාධිත පිරිසකට) ඒ තරඟ තොරතුරු ගුවනේ විදුලි සංඥා හරහා ලබාදීම ය.

තාක්ෂණය

1897 වසරේදී විලියම් ක්‍රැන්ස් විද්‍යුත් චුම්බක තරංගයන්ගේ සංඥා යැවිය හැකි බව පෙන්වා දෙන ලදී. ඉන් අනතුරුව එඩ්වඩ් බ්‍රැන්ලි නම් ප්‍රංශ ජාතික විද්‍යාඥයා කළ

ගුවන්විදුලියේ ඉතිහාසය

රේඩියෝව බිහිකලේ ඉතාලී ජාතික ගුග්ලියෝමෝ මාකෝනී ය. එහෙත් ඊට පදනම වැටුනේ මයිකල් සැරඩේ විසින් විද්‍යුත් ධාරාවකට චුම්බක ක්ෂේත්‍රයක් සෑදීමට හැකිය යන අදහස ඉදිරිපත් කිරීමෙන් පසුය.

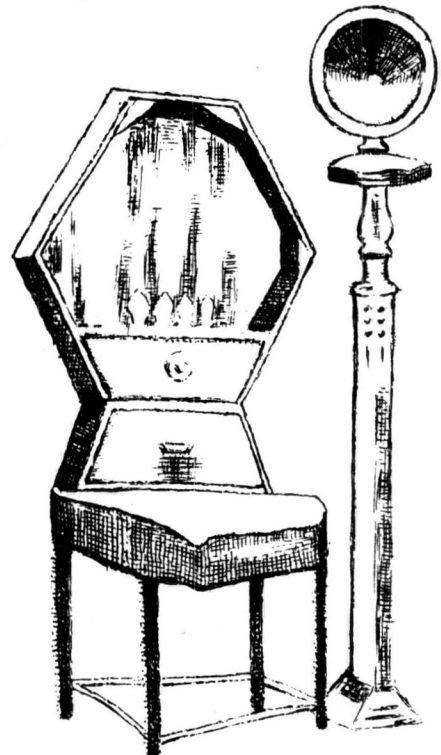


මාකෝනී

පර්යේෂණයක් අනුව ලෝහ කුඩු දැමූ විදුරු තලයක දෙපැත්තෙන් විද්‍යුත් ධාරාවක් යොමු කළ විට එම ලෝහ කුඩු එකට එකතුවන බව සොයා ගත්තේ ය.

මලිවර් ලොස් 1884 දී හර්ට්ස් සහ එඩ්වඩ් බ්‍රැන්ලි දෙදෙනා ගේ පර්යේෂණ ගුරු කොට ගනිමින් නිර්මාණ කරන ලද විදුලි උපකරණ මගින් පැහැදිලි වූයේ යැවූ තරංග යළිත් ග්‍රහණය කර ගත හැකි බව ය. ඒ අනුව කිසියම් සංඥාවක් එක් තැනකින් තවත් තැනකට යැවූ විට එය ග්‍රහණය කරගත හැකි බව සොයා ගත්තේ ය. ඒ අනුව ස්වෛරීව පොපොප් විසින් යවන ලද සංඥාවක් ග්‍රහණය කර ගත හැකි ක්‍රමයක් සොයාගන්නා ලදී.

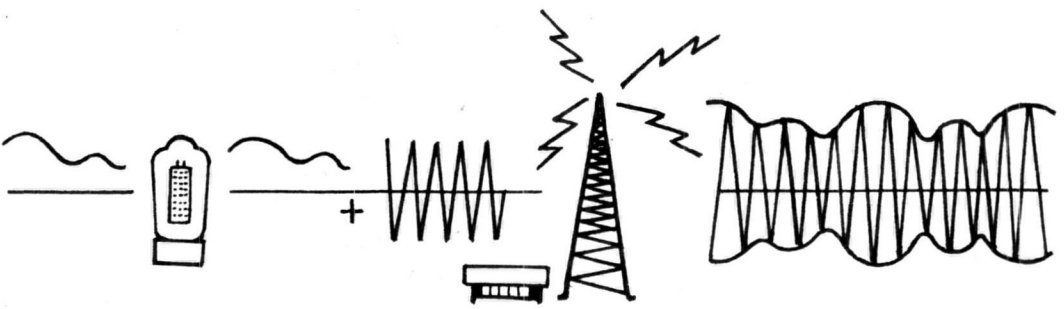
ඉහත පර්යේෂණ ගබඳු මාධ්‍යය ගුවන්විදුලි තරංග බවට පත්කිරීමට හැකි ක්‍රම පිළිබඳ කරන ලද ඒවා ය. ඉතාලී ජාතික මහාචාර්ය වරයකු වූ රීගී නැමැත්තාගෙන් අනගි සහයක් මාකෝනීට ලැබුණි. මාකෝනී සිය දෙමාපියන්ට අයත් වූ වතුයායක කළ මෙම අත්හදා බැලීම සාර්ථක වූයෙන් තිත් සහ ඉර මාර්ගයෙන් සන්නිවේදන කටයුතු සිදු වන වසර රහිත



ලොව පළමු ගුවන් විදුලි යන්ත්‍රයේ ආකෘතියක්



විකාශනය වන ආකාරය



ටෙලිග්‍රෆ් ක්‍රමය ඉතාලි රජයට හඳුන්වා දීමට හැකි විය.
සර්ගලයක් කම්බියක් ලෙස යොදමින්
සැබෑ රේඩියෝ පණිවුඩ ඇරඹුණේ 1901 දී ය.

ලයිසන් දීම හා බී.බී.සීගේ ඇරඹුම

ප්‍රථම ගුවන්විදුලි සේවා ඇරඹුම බලපත්‍රය ලබාදෙන ලද්දේ 1924 පෙබරවාරි මස මුලදී ය. ඒ බ්‍රිතාන්‍යයේ ලන්ඩන් නැපල් කාර්යාලය විසින් මාකෝනි සමාගමට ය.

දෙවැනි බලපත්‍රය ලැබුණේ බ්‍රිතාන්‍ය ගුවන් විදුලි සේවාවටය. (බී. බී. සී.) බී. බී. සීය ඇරඹුණේ 1922 වූවත් නිල වශයෙන් ගුවන් විදුලි සේවාවකට අවසර ලැබුණේ 1924 ත් පසු ය.

1927 දී බී. බී. සීය පාර්ලිමේන්තුව වගකිව යුතු ස්වාධීන ආයතනයක් බවට පත්කරන ලදී. මෙහි පලමු අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්වරයා වූයේ රේත් රෙයිත් ය. (Reith)

ශ්‍රී ලංකාවේ ගුවන්විදුලි

වැඩිසටහන් ඇරඹීම

දකුණු ආසියාවේ රටක ප්‍රථමර වරට ගුවන් විදුලි විකාශනයක් ඇරඹීම සනිටුවහන් කරමින් 1924 ජූනි 27 ලංකාවේ ගුවන් විදුලි සේවය නිල වශයෙන් ඇරඹිණි.

- ගුවන් විදුලි සේවාව සංස්ථාවක් බවට පත්වූයේ 1966 අංක 37 දරන ගුවන් විදුලි සංස්ථා පනතෙනි.

අන්තර්ජාල ගුවන්විදුලිය

ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථම අන්තර්ජාල ගුවන් විදුලි සේවාව (ලක් රේඩියෝ) සිය විකාශන කටයුතු ඇරඹුවේ 199 ජූනි මස 15 වැනිදා ය.

අන්තර්ජාල පහසුකම් ඇති ඕනෑම ග්‍රාහකයකුට WWW Lak News Com වෙබ් අඩවිය ඔස්සේ මේ අන්තර්ජාල ගුවන් විදුලි සේවය ශ්‍රවණය කල හැකි ය.

