

Werk

Label: Abstract

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0066|log70

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Elektromagnetické vlny na dielektrických trubcích.

(Obsah předešlého článku.)

Liška studoval závislost vlny L na dielektrické trubici na volné vlně l z technických důvodů pouze pro jedinou hodnotu ($a_1 = 55$ mm) vnějšího poloměru dielektrické trubice, t. j. měřil tuto závislost při $a_1 = \text{konst.}$ a při různých hodnotách poměru $p = a_2/a_1$.

Úkolem této práce bylo doplniti práci Liškovu v tom smyslu, že uvedená závislost byla studována při různých hodnotách a_1 vnějšího poloměru dielektrické trubice pro tytéž hodnoty poměru p . Křivky získané pro různé hodnoty vnějšího poloměru a_1 při téže hodnotě p mají týž charakter (Fig. 1, 2, 3), t. j. křivky takto získané mohou býti redukovány na křivku jedinou, jak patrno z obr 4. (Fig. 4.)

Fyzikální ústav Karlovy university.