

Messung der Ausbreitungsgeschwindigkeit von elektromagnetischen Wellen auf Kabeln

Moritz Langer
Hannes Winkler

07.11.2025

Versuchsdurchführung: 06. November 2025

Protokollabgabe: 01. März 2006

1 Einleitung

2 Theorie

$$T + R + A = 1 \quad (1)$$

[1]

[2]

$$R = \left| \frac{n-1}{n+1} \right|^2 \quad (2)$$

3 Experiment

Abb. 1

5 Zusammenfassung

Literatur

4 Auswertung

Subshell	j values	Area ratio
s	$\frac{1}{2}$	—
p	$\frac{1}{2}, \frac{3}{2}$	$1 : 2$
d	$\frac{3}{2}, \frac{5}{2}$	$2 : 3$
f	$\frac{5}{2}, \frac{7}{2}$	$3 : 4$

Tabelle 1