

Einfallswinkel ϑ_1 in grad	$\Delta \vartheta_1$	Transmissionswinkel ϑ_2 in grad	$\Delta \vartheta_2$	Brechungsindex n von PVC	Δn
9	1	4	1	2,243	0.022635
18	1	9	1	1,975	0.053164
27	1	14	1	1,877	0.118095
36	1	19	1	1,805	0.214736
45	1	24	1	1,783	0.344966

Tabelle 2: Brechungsindex von PVC für Mikrowellen durch Messung des Einfallswinkels ϑ_1 und des Transmissionswinkel ϑ_2 einer Welle.

n über Snellius bei n Luft = 1 bestimmt

Mittelwert: 1,94 (+/-0,34)