Współczynnik załamania światła - opracowanie danych

1 Szkło

Nr	h_g	h_d	Δ_h
1	5.50	2.90	2.60
2	5.63	3.18	2.45
3	5.55	3.10	2.45
4	5.52	3.02	2.50
5	5.54	3.04	2.50
6	5.43	2.90	2.53
7	5.42	3.00	2.42
8	5.45	2.85	2.60
9	5.50	2.91	2.59
10	5.53	3.03	2.50

$$\bar{\Delta_h} = \mathbf{2.514}$$

2 Pleksiglas

Nr	h_g	h_d	Δ_h
1	6.18	4.71	1.47
2	6.19	4.75	1.44
3	6.22	4.78	1.44
4	6.20	4.74	1.46
5	6.11	4.78	1.33
6	6.15	4.76	1.39
7	6.17	4.77	1.40
8	6.14	4.75	1.39
9	6.20	4.72	1.48
10	6.21	4.73	1.48

$$ar{\Delta_h} = \mathbf{1.428}$$

3 Filtry

$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	λ	h_g	h_d	Δ_h	$\bar{\Delta_h}$
$0.63 \begin{vmatrix} 6.22 & 4.72 & 1.50 \\ 6.21 & 4.72 & 1.49 \\ \hline 6.27 & 4.70 & 1.57 \end{vmatrix} 1.53$ $0.59 \begin{vmatrix} 6.21 & 4.73 & 1.48 \\ 6.19 & 4.69 & 1.50 \end{vmatrix} 1.49$ $0.50 \begin{vmatrix} 6.25 & 4.71 & 1.54 \\ 1.52 \end{vmatrix}$	0.48	6.20	4.70	1.50	1 50
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		6.22	4.72	1.50	1.50
$0.59 \begin{vmatrix} 6.27 & 4.70 & 1.57 \\ 6.21 & 4.73 & 1.48 \\ 6.19 & 4.69 & 1.50 \end{vmatrix} 1.49$ $0.50 \begin{vmatrix} 6.25 & 4.71 & 1.54 \\ 1.52 & 1.52 \end{vmatrix}$	0.63	6.21	4.72	1.49	1 52
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		6.27	4.70	1.57	1.00
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.59	6.21	4.73	1.48	1 /0
0.50		6.19	4.69	1.50	1.43
	0.50	6.25	4.71	1.54	1 59
		6.20	4.70	1.50	1.02

