

Índices de refração (n)

Meio material	Índice de refração, n
Vazio	1,000 00 ^[5] 1,000 ^[3]
Ar (PTN)	1,00 ^[2] 1,000 29 ^[1,4,5]
Dióxido de carbono (0 °C)	1,000 ^[3] 1,000 45 ^[5]
Gelo (0 °C)	1,309 ^[3,4] 1,31 ^[1]
Água (20 °C)	1,33 ^[2,5] 1,333 ^[1,3]
Etanol	1,36 ^[1,2,5] 1,361 ^[3,4]
Silício amorfo	1,458 4 ^[1]
Tetracloro de carbono	1,46 ^[1]
Azeite	1,470 ^[3]
Glicerina	1,47 ^[2]
Terebentina	1,472 ^[1]
Acrílico	1,49 ^[2]
Benzeno	1,501 ^[1]
Vidro	1,50 ^[2] 1,520 ^[3]
Plexiglass	1,51 ^[1]
Vidro crown	1,52 ^[1,4,5]
Cloreto de sódio	1,54 ^[5] 1,544 ^[1,3]
Poliestireno	1,55 ^[4,5] 1,59 ^[1]
Vidro flint pouco denso	1,58 ^[1]
Bissulfito de carbono	1,628 ^[1]
Vidro flint muito denso	1,62 ^[5] 1,66 ^[1]
Safira	1,77 ^[5]
Vidro flint com lantanídeos	1,80 ^[1]
Zircónio	1,923 ^[1]
Fabulite	2,409 ^[1]
Diamante	2,418 ^[1] 2,419 ^[3] 2,42 ^[2,4,5]
Rutílio	2,907 ^[1]
Fosfito de gálio	3,50 ^[1]

Valores [1,4] obtidos para um comprimento de onda de 589 nm.

Índices de refração da água (20 °C)

Comprimento de onda / nm	Índice de refração, n
226,5	1,393 36 ^[4]
361,05	1,347 95 ^[4]
404,41	1,343 15 ^[4]
589	1,33 ^[2] 1,333 ^[1,3]
632,8	1,332 11 ^[4]
1013,98	1,325 24 ^[4]

Bibliografia:

- [1] E. Hecht, "Óptica", Fundação Calouste Gulbenkian, 3ª edição, Lisboa, 2012.
- [2] N. Maciel, M. C. Marques, C. Azevedo, A. Cação, A. Magalhães, "Eu e a Física 11", Porto Editora, Porto, 2016.
- [3] A. Oliveira, C. Moura, J. C. Leme, L. Cunha, P. C. Silva, "Física 11", Raiz Editora, Lisboa, 2016.
- [4] M. R. Correia, G. Bastos, J. A. Costa, P. Ornelas, P. Sol, "+Física 11", Santillana, Barcarena, 2016.
- [5] A. Costa, A. Moisão, F. Caeiro, "Novo Ver+ - Física A 11º ano", Plátano Editora, Lisboa, 2011.