

Comprimentos de ligação

Ligação	Comprimento de ligação* / pm
B-F	131,3 ^[3]
C-C	154 ^[1,2]
C=C	133 ^[1]
	134 ^[2]
C≡C	120 ^[1,2]
C-H	107 ^[1]
C-N	143 ^[1]
C=N	138 ^[1]
C≡N	116 ^[1]
C-O	143 ^[1]
C=O	116 ^[3]
	121 ^[1]
Cl-Cl	198,78 ^[3]
Cl-H	127,46 ^[3]
F-H	91,69 ^[3]
H-H	74,114 ^[3]
H-I	160,9 ^[3]
H-O	95,8 ^[2]
	96 ^[1]
H-S	133,6 ^[2]
N≡N	109,77 ^[3]
N-O	136 ^[1]
N=O	115,06 ^[3]
	122 ^[1]
O=O	120,74 ^[3]
O=S	148,11 ^[3]
P-P	221 ^[3]
S-S	207 ^[3]
S=S	188,92 ^[3]

* Valores médios.

Bibliografia:

[1] R. Chang, *Química*, McGraw-Hill, 5ª edição, 1994.

[2] J. Paiva, A. J. Ferreira, C. Fiolhais, *Novo 10Q*, Texto Editores, 1ª edição, Lisboa, 2015.

[3] https://calcula.com/bond_lengths, acedida em 06/04/2025.