

$$L = L_0(1 + \alpha\Delta T)$$

Material	α °C ⁻¹	Material	α °C ⁻¹
Acero	$1,2 \times 10^{-5}$	Grafito	$3,0 \times 10^{-6}$
Acero al carbono	$1,08 \times 10^{-5}$	Hierro	$1,1 \times 10^{-5}$
Acero inoxidable	$1,73 \times 10^{-5}$	Hormigón	$1,2 \times 10^{-5}$
Acetona	$1,5 \times 10^{-4}$	Invar	$1,2 \times 10^{-6}$
Agua	$6,9 \times 10^{-5}$	Latón	$1,9 \times 10^{-5}$
Aluminio	$2,3 \times 10^{-5}$	Madera de pino	$3,4 \times 10^{-5}$
Arseniuro de galio(III)	$5,9 \times 10^{-6}$	Madera de roble	$5,4 \times 10^{-5}$
Berilio	$1,1 \times 10^{-5}$	Magnesio	$2,6 \times 10^{-5}$
Carburo de berilio	$1,0 \times 10^{-5}$	Mercurio	$6,1 \times 10^{-5}$
Carburo de boro	$3,0 \times 10^{-6}$	Molibdeno	$4,8 \times 10^{-6}$
Carburo de circonio (IV)	$7,0 \times 10^{-6}$	Níquel	$1,3 \times 10^{-5}$
Carburo de silicio	$2,8 \times 10^{-6}$	Nitruro de boro	$8,0 \times 10^{-6}$
Carburo de titanio (IV)	$7,0 \times 10^{-6}$	Oro	$1,4 \times 10^{-5}$
Caucho	$7,7 \times 10^{-5}$	Paladio	$1,2 \times 10^{-5}$
Cinc	$2,6 \times 10^{-5}$	Plata	$2,0 \times 10^{-5}$
Circonio	$3,0 \times 10^{-6}$	Plomo	$2,9 \times 10^{-5}$
Cobalto	$1,2 \times 10^{-5}$	PVC	$5,2 \times 10^{-5}$
Cobre	$1,7 \times 10^{-5}$	Silicio	$3,0 \times 10^{-6}$
Cuarzo	$5,9 \times 10^{-7}$	Vanadio	$9,0 \times 10^{-6}$
Diamante	$1,0 \times 10^{-6}$	Vidrio	$8,5 \times 10^{-6}$
Etanol	$2,5 \times 10^{-4}$	Vidrio de borosilicato	$3,3 \times 10^{-6}$
Gasolina	$3,2 \times 10^{-4}$	Wolframio	$4,5 \times 10^{-6}$