C_L
$n =$
$2, 6$ and 12

Time (s)	C_L
1×10^{-5}	$2.0946206 \times 10^{-11}$
2×10^{-5}	$-6.5426717 \times 10^{-12}$
3×10^{-5}	$-7.3241302 \times 10^{-12}$
4×10^{-5}	$-6.6677951 \times 10^{-12}$
5×10^{-5}	$-5.1304516 \times 10^{-12}$
6×10^{-5}	$-4.3635501 \times 10^{-12}$
7×10^{-5}	$-3.6837751 \times 10^{-12}$
8×10^{-5}	$-3.2635206 \times 10^{-12}$
9×10^{-5}	$-2.8660898 \times 10^{-12}$
1.0×10^{-4}	$-2.4321206 \times 10^{-12}$
1.1×10^{-4}	$-2.1246574 \times 10^{-12}$
1.2×10^{-4}	$-1.8807166 \times 10^{-12}$
1.3×10^{-4}	$-1.6461582 \times 10^{-12}$
1.4×10^{-4}	$-1.4100222 \times 10^{-12}$
1.5×10^{-4}	$-1.1994923 \times 10^{-12}$
1.6×10^{-4}	$-1.0306274 \times 10^{-12}$
1.7×10^{-4}	$-8.6746456 \times 10^{-13}$
1.8×10^{-4}	$-7.3730846 \times 10^{-13}$
1.9×10^{-4}	$-6.2413158 \times 10^{-13}$
2.0×10^{-4}	$-5.1195718 \times 10^{-13}$

C_L
$n =$
2

Time (s)	C_L
1×10^{-5}	$-3.3657419 \times 10^{-12}$
2×10^{-5}	$-1.9884762 \times 10^{-11}$
3×10^{-5}	$-9.3048242 \times 10^{-12}$
4×10^{-5}	$-4.4630770 \times 10^{-12}$
5×10^{-5}	$-2.0927449 \times 10^{-12}$
6×10^{-5}	$-7.7780466 \times 10^{-13}$
7×10^{-5}	$-6.0321899 \times 10^{-14}$
8×10^{-5}	$4.8061350 \times 10^{-13}$
9×10^{-5}	$7.3193765 \times 10^{-13}$
1.0×10^{-4}	$9.6907823 \times 10^{-13}$
1.1×10^{-4}	$1.1376576 \times 10^{-12}$
1.2×10^{-4}	$1.2174253 \times 10^{-12}$
1.3×10^{-4}	$1.2584116 \times 10^{-12}$
1.4×10^{-4}	$1.3129809 \times 10^{-12}$
1.5×10^{-4}	$1.3234668 \times 10^{-12}$
1.6×10^{-4}	$1.3258472 \times 10^{-12}$
1.7×10^{-4}	$1.3305942 \times 10^{-12}$
1.8×10^{-4}	$1.3123542 \times 10^{-12}$
1.9×10^{-4}	$1.2928728 \times 10^{-12}$
2.0×10^{-4}	$1.2666382 \times 10^{-12}$

C_L
$n =$
6

Time (s)	C_L
1×10^{-5}	$-2.4598505 \times 10^{-11}$
2×10^{-5}	$7.6579451 \times 10^{-12}$
3×10^{-5}	$-2.1510813 \times 10^{-12}$
4×10^{-5}	$-4.4206937 \times 10^{-12}$
5×10^{-5}	$-2.2353308 \times 10^{-12}$
6×10^{-5}	$-3.6197725 \times 10^{-12}$
7×10^{-5}	$-2.8919916 \times 10^{-12}$
8×10^{-5}	$-2.1972666 \times 10^{-12}$
9×10^{-5}	$-1.6629472 \times 10^{-12}$
1.0×10^{-4}	$-1.1636706 \times 10^{-12}$
1.1×10^{-4}	$-7.5429574 \times 10^{-13}$
1.2×10^{-4}	$-4.0834742 \times 10^{-13}$
1.3×10^{-4}	$-1.3927346 \times 10^{-13}$
1.4×10^{-4}	$2.5593892 \times 10^{-13}$
1.5×10^{-4}	$4.2789616 \times 10^{-13}$
1.6×10^{-4}	$6.3422462 \times 10^{-13}$
1.7×10^{-4}	$5.5145736 \times 10^{-13}$
1.8×10^{-4}	$6.3739292 \times 10^{-13}$
1.9×10^{-4}	$6.7691966 \times 10^{-13}$
2.0×10^{-4}	$7.1047796 \times 10^{-13}$

C_L
$n =$
12
C_L
$graph Lift coefficient_L$
$n =$
2
$t =$
1 s
$graph Lift coefficient_L$
$n =$
3
$t =$
1 s
$graph Lift coefficient_L$
$n =$
4
$t =$
1 s
$graph Lift coefficient_L$