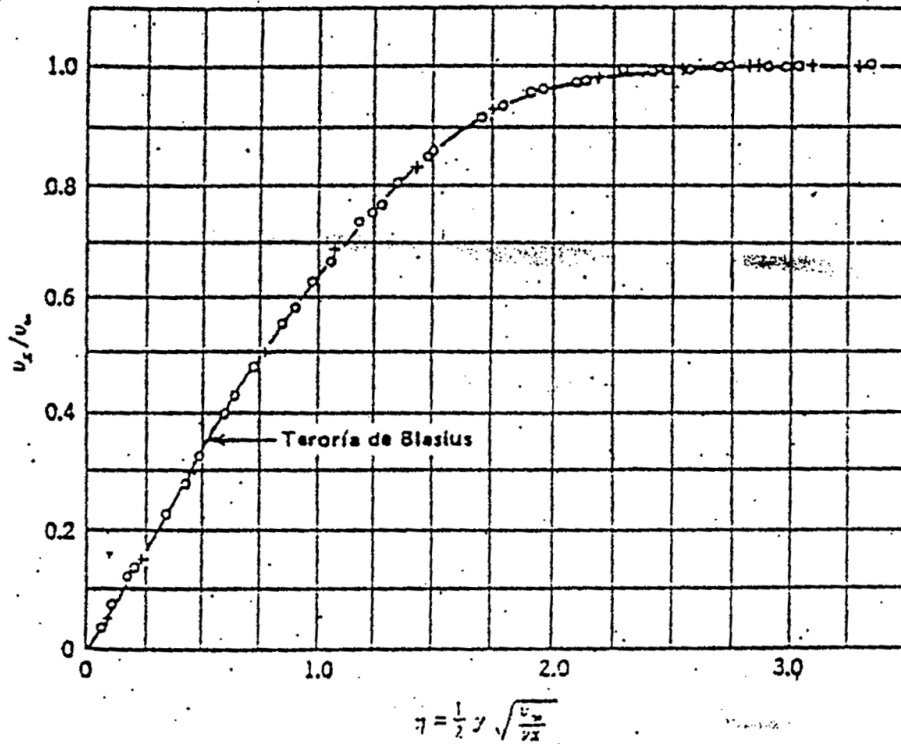


Teoría de la Capa Límite sobre una Placa Plana

Distribución de Velocidades en la Capa Límite sobre una Placa Plana



Valores de f' , v_x/v_∞ y f'' para un Flujo Laminar Paralelo a una Placa Plana

$\eta = \frac{y}{2} \sqrt{\frac{v_\infty}{\nu}}$	f'	$\frac{v_x}{v_\infty}$	f''
0	0	0	1.32824
0.2	0.2655	0.1328	1.3260
0.4	0.5294	0.2647	1.3096
0.6	0.7876	0.3938	1.2664
0.8	1.0336	0.5168	1.1867
1.0	1.2596	0.6298	0.9670
1.2	1.4580	0.7290	0.9124
1.4	1.6230	0.8115	0.7360
1.6	1.7522	0.8761	0.5565
1.8	1.8466	0.9233	0.3924
2.0	1.9110	0.9555	0.2570
2.2	1.9518	0.9759	0.1558
2.4	1.9756	0.9878	0.0875
2.6	1.9885	0.9943	0.0454
2.8	1.9950	0.9962	0.0217
3.0	1.9980	0.9990	0.0096
3.2	1.9992	0.9996	0.0039
3.4	1.9998	0.9999	0.0015
3.6	1.9999	1.0000	0.0005
3.8	2.0000	1.0000	0.0002
4.0	2.0000	1.0000	0.0000
5.0	2.0000	1.0000	0.0000