

Ensayo Edométrico

Determinación de la presión de consolidación por el método de Schmertmann

Altura del anillo: 0,78 plg

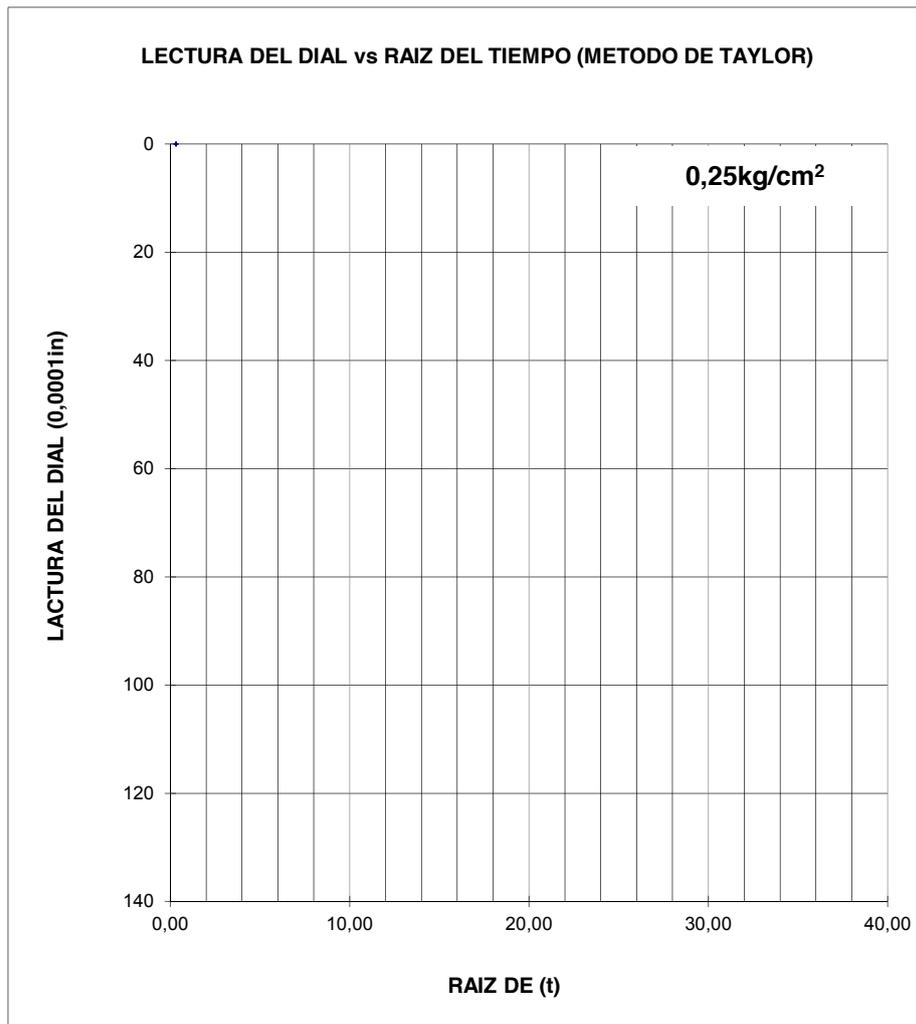
Altura final de la muestra: 0,4639 cm

Carga Aplicada (kg/cm ²)	Lectura Final (plg.)
0	0
0,25	0,0127
0,50	0,0243
1,00	0,0442
2,00	0,0786
4,00	0,1613
8,00	0,2836
16,00	0,4064
8,00	0,4013
4,00	0,3898
2,00	0,3794
1,00	0,3699

Determinar el Coeficiente de consolidación por el método de Taylor

Para una capa de arcillas situada entre capas arenas y de espesor 10 metros

Minutos	0,25 Kg./cm ²
0,10	17
0,25	21
0,50	25
1,00	32
2,00	39
4,00	52
8,00	65
15,00	79
30,00	98
60,00	108
120,00	116
250,00	121
1440,00	127



Determinar el Coeficiente de consolidación por el método de Casagrande

Para una capa de arcillas situada entre capas arenas y de espesor 20 metros

Minutos	2 Kg./cm ²
0,10	466
0,25	473
0,50	484
1,00	507
2,00	547
4,00	599

Minutos	2 Kg./cm ²
8,00	653
15,00	691
30,00	728
60,00	749
120,00	760
250,00	772
1440,00	786

