

PRÁCTICA 2A DE GEOTECNIA I. DATOS.

Permeámetro de carga constante

TIEMPO, VOLUMEN DEL FLUJO Y DIFERENCIA DE POTENCIAL

Sección del permeámetro $\Phi=9\text{cm}$
 Distancia entre piezómetros externos 28cm
 Descripción del suelo arena

Ensayo no.	Tiempo(s)	Volumen de agua (cm ³)	H ₁ (cm)	H ₂ (cm)	H ₃ (cm)
1	60	34	36.3	33.2	30.2
2	60	61	41.9	38	32.5

Permeámetro de carga variable

VARIACIÓN DE LA DIFERENCIA DE POTENCIAL CON EL TIEMPO

Sección del permeámetro $\Phi=9\text{cm}$
 Altura del permeámetro 10cm
 Descripción del suelo: arena limosa (menos permeable)

Sección de tubo $\Phi=6\text{cm}$
 $H_0 : H + h_0$ 230cm

Sección de tubo $\Phi=12\text{cm}$
 $H_0 : H + h_0$ 230cm

T	H _i
0	230
4	220
9	210
13	200
17	190
20	180

T	H _i
0	230
16	220
35	210
3	200
72	190
94	180