



DOWNLOAD

[Fundamentos De Ingenieria Geotecnica Braja M Das Solucionario 16](#)

[- Problemas de Mecánica de Suelos 1 y 2 -]

CAPITULO 1
Depósitos de Suelo y Análisis Granulométrico

1.1 La siguiente tabla da los resultados de un análisis por cribado:

Malla(U.S.) No.	Masa de suelo retenido en cada Malla (g)
4	0
10	21.6
20	49.5
40	102.6
60	89.1
100	95.6
200	60.4
Pan	31.2

a. Determine el porcentaje más fino de cada tamaño de malla y dibuje una curva de distribución granulométrica.
b. Determine D_{10} , D_{30} y D_{60} de la curva de distribución granulométrica.
c. Calcule el coeficiente de uniformidad C_u .
d. Calcule el coeficiente de curvatura C_c .

Solución:
De la gráfica de la curva granulométrica se puede observar que para D_{10} se tiene que el diámetro de la abertura es de 0.09 mm.
 D_{30} se tiene que el diámetro de la abertura es de 0.19 mm.
 D_{60} se tiene que el diámetro de la abertura es de 0.41 mm.
a) NOTA: Para los problemas que se van a resolver en este capítulo vamos a tomar los valores analíticos que se dan a continuación, porque en cuestión de graficas influye el tamaño de la grafica en la hoja y la percepción de cada estudiante. A continuación se grafica la curva teniendo en cuenta los diámetros de cada malla en mm. (Ver tabla 1.1), que se encuentra al final de este capítulo.

7

[Fundamentos De Ingenieria Geotecnica Braja M Das Solucionario 16](#)



fundamentos de ingenieria geotecnica braja das solucionario

solucionario del libro fundamentos de ingenieria geotecnica braja, solucionario de fundamentos de ingenieria geotecnica braja m das 4 edicion, solucionario braja das fundamentos de ingenieria geotecnica 4ta edicion, fundamentos de ingenieria geotecnica braja das 4 edicion solucionario, fundamentos de ingenieria geotecnica braja solucionario pdf, fundamentos de ingenieria geotecnica braja das 4 edicion pdf solucionario, fundamentos de ingenieria geotecnica braja das solucionario, solucionario fundamentos ingenieria geotecnica braja, fundamentos de ingeniería geotécnica braja solucionario pdf, solucionario fundamentos de ingeniería geotécnica braja m das cuarta edición

fundamentos de ingenieria geotecnica braja das 4 edicion pdf solucionario

solucionario de fundamentos de ingenieria geotecnica braja m das 4 edicion

624b518f5d