

EJERCICIO SOBRE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

- Determina las toneladas de una pila cónica de mineral que presenta una densidad de 2.6 t/m^3 , sabiendo que la altura de la pila mide 6 m , el diámetro 25 m , el ángulo de reposo del mineral 50° y el ángulo de descarga 40° .

Solución:

Introduciendo los valores indicados en el siguiente nomograma, vemos que obtenemos un volumen vivo de 263 m^3 . Multiplicando ahora este valor por la densidad del mineral obtenemos 683.8 toneladas de mineral almacenado.

