

Aufgabe ‚Salzhaufen‘

Die Steigung dieses Salzhaufens beträgt ungefähr 60 %. Ein Arbeiter läuft mit geübtem Schritt um den Haufen herum und zählt 340 Schritte à ungefähr 1 m.

- Die Dichte von Rohsalz beträgt ungefähr 1.8 kg/dm^3 . Berechne das Volumen und Gewicht des Salzhaufens.
- Anschließend wird Salz auf den Haufen geschüttet bis dieser 1 m höher ist. Bestimme die Volumenzunahme.
- Wie viel Prozent ist das Volumen des Salzhaufens grösser geworden?

