

Übungsaufgabe 3

Bestimmen Sie die innere Oberfläche für 1 m³ Boden verschiedener Körnungen.

- a) Ton 1 mm
- b) Schluff 50 mm
- c) Sand 500 mm

Gehen Sie von einem regulärem kubischen Gitter aus.

Zusatzaufgabe:

Berechnen Sie die physikalisch gebundenen Wassermengen an den Partikeln unter Annahme einer monomolekularen Schicht.