

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

V/F

Quem governa o comportamento mecânico do solo é a tensão efetiva.

RESPOSTA: Verdadeiro



RECOMPENSA: Avance 4 casas

PUNIÇÃO: Volte 3 casas

V/F

Imediatamente após o carregamento, todo acréscimo de carga aplicada ao solo é transferido integralmente para o esqueleto do solo.

RESPOSTA: Falso

Imediatamente após o carregamento, todo acréscimo de carga aplicada ao solo é transferido integralmente para a água.



RECOMPENSA: Avance 5 casas

PUNIÇÃO: Volte 4 casas

V/F

Segundo a teoria de adensamento de Terzaghi, a água é considerada incompressível.

RESPOSTA: Verdadeiro



RECOMPENSA: Avance 3 casas

PUNIÇÃO: Fique 1 rodada sem jogar

V/F

Adensamento é o processo de expulsão de água dos vazios do solo.

RESPOSTA: Verdadeiro



RECOMPENSA: Avance 2 casas

PUNIÇÃO: Permaneça no seu lugar

V/F

O índice de compressibilidade das argilas é geralmente maior do que o das areias.

RESPOSTA: Falso



RECOMPENSA: Avance 3 casas

PUNIÇÃO: Volte 1 casa

V/F

Se a razão de sobreadensamento (RSA) de um solo é 1, então a tensão efetiva atuante no solo é a máxima tensão efetiva já aplicada nesse solo.

RESPOSTA: Verdadeiro



RECOMPENSA: Avance 4 casas

PUNIÇÃO: Permaneça no seu lugar

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

ADENSA SOLO



V | F

V/F

O método de Casagrande (logaritmo do tempo) é melhor que o método de Taylor (raiz quadrada do tempo) para determinação do coeficiente de adensamento (C_v).

RESPOSTA: Falso

Os dois métodos produzem resultados similares e não há preferência por um método ou outro.

RECOMPENSA: Avance 6 casas

PUNIÇÃO: Volte 3 casas



V/F

Adensamento é o processo de expulsão de ar dos vazios do solo.

RESPOSTA: Falso

O processo de expulsão do ar dos vazios do solo é conhecido como compactação.

RECOMPENSA: Avance 2 casas

PUNIÇÃO: Fique 1 rodada sem jogar



V/F

Para estimar o recalque total que um aterro irá gerar à um depósito de solo (solo de fundação) é necessário calcular o tempo necessário para que este depósito atinja 90% de adensamento (grau de adensamento U) devido ao carregamento gerado por esse aterro.

RESPOSTA: Verdadeiro

É convenção assumirmos na mecânica dos solos que o processo de adensamento acaba quando o grau de adensamento (U) do solo alcança 90%.



RECOMPENSA: Avance 4 casas

PUNIÇÃO: Permaneça no seu lugar

V/F

No final do adensamento, todo acréscimo de carga aplicada ao solo é transferido integralmente para o esqueleto do solo.

RESPOSTA: Verdadeiro



RECOMPENSA: Avance 5 casas

PUNIÇÃO: Volte 5 casas

V/F

O edómetro é o equipamento usado para determinar as propriedades de adensamento do solo.

RESPOSTA: Verdadeiro

V/F

Não é possível acelerar o processo de adensamento do solo.

RESPOSTA: Falso

Existem técnicas de melhoramento do solo que visam diminuir o tempo de adensamento do solo. Exemplos: Drenos geosintéticos pré fabricados.



RECOMPENSA: Avance 3 casas

PUNIÇÃO: Volte 1 casa



RECOMPENSA: Avance 1 casa

PUNIÇÃO: Volte 2 casas