

Εφαρμογές:
Κύρια σημεία & σχόλια
8^η σειρά

8^η σειρά: Σύγκριση στραγγιζόμενων (7^η σειρά)
αστράγγιστων συνθηκών – **ποιος ο άμεσος στόχος;**

- **Να εξασκηθούμε** με παραδείγματα δοκιμών διάτμησης **στην ιδέα ότι αν δεν αφήσουμε το κορεσμένο έδαφος να στραγγίσει*** στο εργαστήριο (= ισοδυναμεί με έδαφος στο πεδίο που βραχυπρόθεσμα δεν προλαβαίνει να στραγγίσει) **θα αλλάξει η πίεση των πόρων κατά Δu** («μόνιμα» στο εργαστήριο, βραχυπρόθεσμα στο πεδίο):

- Γι' αυτό οι ασκήσεις της 8^{ης} σειράς έχουν ακόμα έναν άγνωστο, αυτήν την αλλαγή της πίεσης των πόρων

* Δεν αφήνω το έδαφος να στραγγίσει = δεν το αφήνω είτε να διώξει είτε να τραβήξει νερό = δεν το αφήνω να αλλάξει όγκο

8^η σειρά: Σύγκριση στραγγιζόμενων (7^η σειρά) αστράγγιστων συνθηκών – **ποιος ο απώτατος στόχος;**

- Να εξασκηθούμε με παραδείγματα δοκιμών διάτμησης στην ιδέα ότι **η συμπεριφορά του εδάφους σε όρους ενεργών τάσεων είναι η ίδια**, ό,τι είδους δοκιμή κάνουμε (στραγγισμένη ή αστράγγιστη)
 - Με τις επί μέρους ασκήσεις επίσης εξασκούμαστε στο να αναγνωρίζουμε (και σύντομα να προβλέπουμε) πώς επηρεάζουν την διατμητική αντοχή παράγοντες όπως η προφόρτιση και το βάθος από το οποίο έχουμε πάρει το δοκίμιο