

ΑΣΚΗΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΑ 1^η

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΥΡΗΝΩΝ ΑΠΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ

Άμεση Βιβλιογραφία Σελίδες: **37, 38, 39 Θεωρία** 1-10 & 87 & Σ3 Εργαστήριο

ΔΕΙΚΤΕΣ

1] **T.C.R** Συνολικό μήκος όλων των τεμαχίων εκτός του υλικού που χάθηκε

2] **S.C.R** Συνολικό μήκος άθραυστων τεμαχίων εκτός των θραυσμάτων και του υλικού που χάθηκε

3] **R.Q.D** = $100 \left[\frac{\sum L > 2\phi}{L_c} \right]$ όπου $L > 2\phi$ = μήκος πυρήνων διπλάσιο της διαμέτρου της καρτοταρίας..

L_c = ολικό μήκος δειγματοληψίας.

[Συνήθως λαμβάνεται $L > 10$ cm]

Να υπολογισθούν :

α) Οι παραπάνω δείκτες

ΠΡΟΣΟΧΗ το R.Q.D θα υπολογισθεί με βάση την (3) και θα προσδιορισθεί η ποιότητα του βράχου.

Οι υπολογισμοί σε κάθε περίπτωση θα είναι αναλυτικοί.

Η καρτοταρία για κάθε πυρηνοληψία είναι :

1] EX 2] T-35 3] AX 4] T-45 5] BX 6] T-55 7] T-35 8] T-65 9] T-75 0] T-85

β) Το ποσοστό πυρηνοληψίας %

Ποσοστό πυρηνοληψίας π.χ : $125 / 150 = 83\%$

Ολικό μήκος πυρήνων / μήκος δειγματοληψίας

7	5	2	8	4	6	9	0	3	1
27.0	26.0	30.0	28.0	28	29.0	31.0	25.0	33.0	32.0
5.5	6.0	7.0	6.5	5.0	7.5	8.0	7.0	7.0	8.5
6.0	5.5	7.0	6.0	5.0	7.0	7.0	8.0	8.5	9.5
7.0	8.5	8.0	9.5	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
12.0	11.0	12.5	10.5	10.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0
13.5	14.5	14.5	14.0	12.5	13.0	12.0	13.0	13.0	12.5
8.5	8.0	8.5	9.5	7.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
12.0	11.0	10.0	12.0	10.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
17.0	16.0	14.0	17.0	15.0	16.0	15.50	16.0	16.50	16.0
12.0	11.0	11.0	12.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
4.0	5.0	5.5	6.5	5.0	7.5	8.0	8.5	8.0	8.5
5.0	6.0	6.0	7.0	5.5	8.5	8.5	9.0	8.5	9.5
14.5	13.0	14.0	14.0	12.5	13.0	13.0	13.0	14.50	15.0

Τα μήκη στους παραπάνω πυρήνες είναι σε cm.

Το ολικό μήκος κάθε δειγματοληψίας είναι:

2] 160cm 7] 158cm 4] 145cm 5] 149cm 6] 165cm 3] 173cm 0] 158cm 8] 160 cm 9] 161cm 1] 170cm

