

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ Ι

ΥΠΟΓΕΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ:

Παράγοντες που επηρεάζουν την υπόγεια προσπέλαση
Επιλογή του τρόπου προσπέλασης
Επιλογή της θέσης των έργων προσπέλασης
Επιλογή της μορφής και του μεγέθους της διατομής των έργων προσπέλασης
Αριθμός προσπελάσεων

ΟΡΥΞΗ ΦΡΕΑΤΩΝ:

Γενικά επί της κατασκευής των κύριων μεταλλευτικών έργων προσπέλασης
Προπαρασκευή και έναρξη όρυξης του φρέατος
Όρυξη φρεάτων εντός ευσταθών πετρωμάτων υπό συνήθη υδροφορία
Ειδικές μέθοδοι όρυξης φρεάτων εντός υδροφόρων πετρωμάτων και ασταθών γεωλογικών σχηματισμών
Εκβάθυνση φρεάτων σε λειτουργία
Μέτρα ασφαλείας κατά την όρυξη των φρεάτων

ΑΝΑΠΤΥΞΗ:

Καθορισμός της ετήσιας παραγωγής, χρόνος ζωής του μεταλλείου
Καθορισμός του βέλτιστου μεγέθους του τμήματος του κοιτάσματος που θα εξυπηρετηθεί από τα έργα προσπέλασης
Διαίρεση του κοιτάσματος σε ορόφους και ημιορόφους
Σχεδίαση και κατασκευή των έργων ανάπτυξης