

Ανάκλαση και διάχυση του φωτός



Ανάκλαση και διάχυση
Όταν μια φωτεινή ακτίνα συναντήσει υπό γωνία ένα εμπόδιο τότε αλλάζει κατεύθυνση

ΑΝΑΚΛΑΣΗ
Αν στην πορεία μιας φωτεινής δέσμης βρεθεί τάν λαίο και σπάλτο αντικείμενο (καθρέπτης) τότε η δέση αλλάζει κατεύθυνση. Το φαινόμενο αυτό λέγεται ανάκλαση του φωτός.
Η γωνία με την οποία οι ακτίνες πέφτουν πάνω στην επιφάνεια λέγεται γωνία πρόσπτωσης και είναι ίση με τη γωνία με την οποία οι ακτίνες ανακλώνται και λέγεται γωνία ανάκλασης.

ΔΙΑΧΥΣΗ
Όταν μια φωτεινή δέση πέσει πάνω σε μια τραχιά επιφάνεια τότε ανακλάται σε πολλές τυχαίες κατευθύνσεις. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται διάχυση.

Ανάκλαση Διάχυση