

**ΕΚΦΕ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΩΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.2: ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 Διδακτική ώρα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

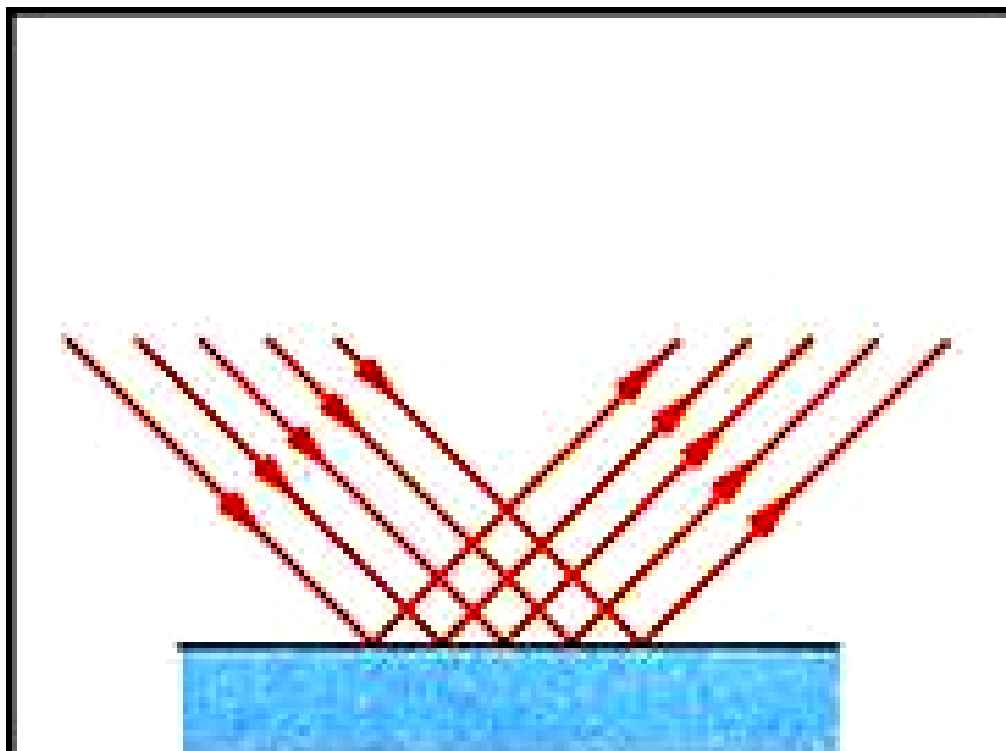
Να διαπιστώσουν οι μαθητές πειραματικά:

- Ότι η γωνία πρόσπτωσης είναι ίση με την γωνία ανάκλασης.

ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

Όταν το φως ή μια ακτίνα φωτός, που διαδίδεται σε ένα μέσο, συναντήσει μια λεία και στιλπνή (γυαλιστερή) επιφάνεια αλλάζει διεύθυνση διάδοσης παραμένοντας μέσα στο ίδιο μέσο. Το φαινόμενο ονομάζεται ανάκλαση του φωτός.

Το φως ή μια ακτίνα φωτός που πέφτει στην επιφάνεια ενός καθρέφτη, μετά την ανάκλαση ακολουθεί μια εντελώς καθορισμένη διεύθυνση (πορεία). Το είδος της ανάκλασης αυτής ονομάζεται κατοπτρική ανάκλαση.



Κανόνες της κατοπτρικής ανάκλασης:

- Η προσπίπτουσα, η ανακλώμενη και κάθετη ευθεία επάνω στον καθρέφτη (στο σημείο πρόσπτωσης) βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο.
- Η γωνία πρόσπτωσης (π) είναι ίση με τη γωνία ανάκλασης (α).

Σχήμα

