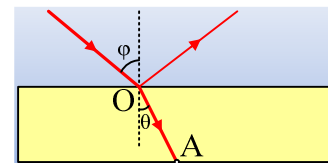


Διάθλαση ή ολική ανάκλαση;

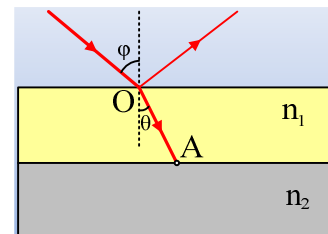
Μια μονοχρωματική ακτίνα φωτός προσπίπτει υπό γωνία φ σε μια γυάλινη πλάκα A με δείκτη διάθλασης n_1 . Η διαθλώμενη φτάνει στο σημείο A.



i) Η ακτίνα στο A, θα υποστεί:

α) μόνο ανάκλαση β) μόνο διάθλαση γ) ανάκλαση και διάθλαση.

ii) Κάτω από την πλάκα αυτή, βάζουμε μια δεύτερη με διαφορετικό δείκτη διάθλασης n_2 . Τότε η ακτίνα στο σημείο A, θα υποστεί:



α) μόνο ανάκλαση

β) μόνο διάθλαση

γ) ανάκλαση και διάθλαση

δ) εξαρτάται από την τιμή του δείκτη διάθλασης n_2 .

Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους....

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης