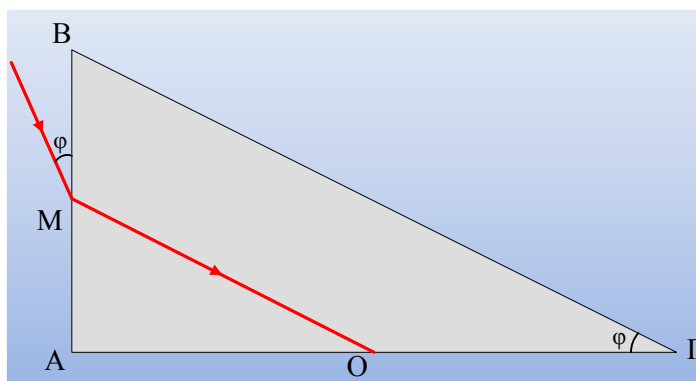


Μια ακτίνα σε τριγωνικό πρίσμα.



Μια μονοχρωματική ακτίνα προσπίπτει στο μέσον M της πλευράς AB ενός ορθογώνιου τριγωνικού πρίσματος με γωνία $\Gamma = \varphi = 30^\circ$, σχηματίζοντας γωνία $\varphi = 30^\circ$ με την πλευρά, όπως στο σχήμα και φτάνει στο μέσον O της πλευράς AG.

i) Ο δείκτης διάθλασης του πρίσματος για την παραπάνω ακτίνα έχει τιμή:

- α) 0,8 β) 1 γ) $\sqrt{2}$ δ) 1,5 ε) $\sqrt{3}$

ii) Η ακτίνα στο σημείο O θα:

- α) υποστεί μόνο ανάκλαση
 β) ανακλαστεί και θα διαθλαστεί.
 γ) υποστεί μόνο διάθλαση

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής - Χημείας.

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

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης