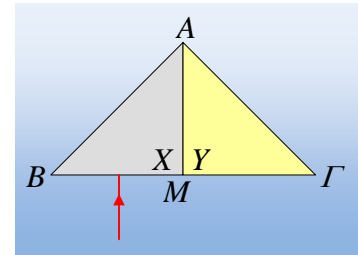


Μια ακτίνα σε δύο πρίσματα.

Τοποθετούμε δύο πρίσματα X και Y, το ένα δίπλα στο άλλο, όπως στο σχήμα. Η τομή κάθε πρίσματος είναι ορθογώνιο και ισοσκελές τρίγωνο. Μια ακτίνα μονοχρωματικού φωτός πέφτει κάθετα στο μέσον της βάσης (BM) του X πρίσματος. Δίνονται οι δείκτες διάθλασης για την ακτίνα αυτή των δύο πρισμάτων $n_X=1,5$ και $n_Y=1,25$. Η ακτίνα θα εξέλθει ξανά στον αέρα:



i) Από την πλευρά AB

ii) Από την πλευρά AG

iii) Από την πλευρά ΒΓ.

Να δικαιολογήσετε την επιλογή σας.

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής-Χημείας

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

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης