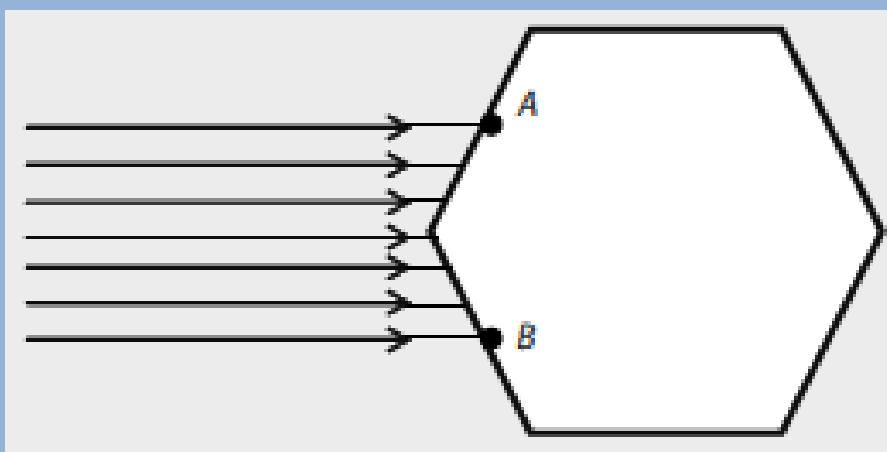


Πρόβλημα  
Δεκεμβρίου 2012

**Φιλικός χωρισμός**

Μια παράλληλη δέσμη μονοχρωματικού φωτός προσπίπτει σ' ένα πρίσμα του οποίου η διατομή είναι κανονικό εξάγωνο. Η φωτεινή δέσμη είναι παράλληλη ως προς την πάνω και την κάτω έδρα του πρίσματος (δες σχήμα). Τα σημεία **A** και **B** είναι τα μέσα των αντίστοιχων ακμών. Μετά τη διάθλαση, εξέρχονται, απ' το πρίσμα, δύο παράλληλες φωτεινές δέσμες.

Πόση πρέπει να είναι η ελάχιστη τιμή του δείκτη διάθλασης του υλικού του πρίσματος, ούτως ώστε να συμβαίνει κάτι τέτοιο;



Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης

[ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr](mailto:ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr)