



ΦΥΣΙΚΑ ΣΤ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΩΣ

Ονοματεπώνυμο: 2^ο Δημ, Σχ. Σπερχειάδας

1. Σημείωσε με Σ τις σωστές προτάσεις και με Λ τις λανθασμένες:

- α. Οι φακοί είναι όργανα που διαθλούν το φως.
- β. Το φως το αντιμετωπίζουμε είτε ως ηλεκτρομαγνητικό κύμα είτε ως σωματίδια που ονομάζονται φωτόνια.
- γ. Όταν μια φωτεινή δέσμη συναντήσει στην πορεία της ένα συγκλίνοντα φακό, οι φωτεινές ακτίνες συγκλίνουν προς ένα σημείο.
- δ. Εξαιτίας της διάχυσης του φωτός η πισίνα φαίνεται πιο ρηχή από ό,τι είναι στην πραγματικότητα.
- ε. Ένα αντικείμενο έχει κίτρινο χρώμα, όταν απορροφά όλα τα φωτόνια και ανακλά αυτά που αντιστοιχούν σε μια συγκεκριμένη συχνότητα που αντιστοιχεί στο κίτρινο χρώμα.

2. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση:

α) Με τη δημιουργία του ουράνιου τόξου έχουμε:

1. ανάλυση του λευκού φωτός 2. σύνθεση του λευκού φωτός

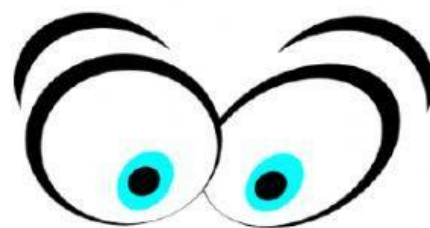
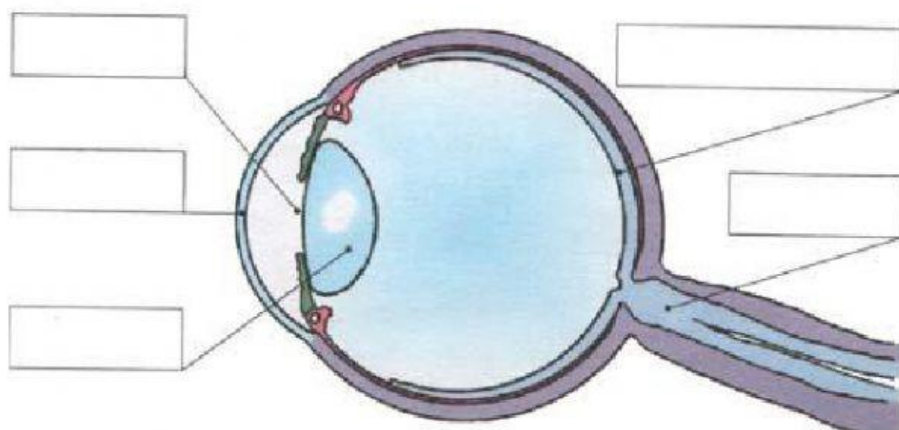
β) Η ποσότητα φωτός που περνά από το μάτι ρυθμίζεται από :

1. την κόρη 2. Την ίριδα 3. το οπτικό νεύρο.

γ) Εκεί σχηματίζεται το είδωλο των αντικειμένων που παρατηρούμε:

- | | | |
|--------------------|---------------|------------------|
| 1. αμφιβληστροειδή | 2. κερατοειδή | 3. κρυσταλλοειδή |
| χιτώνα | χιτώνα | φακό |

3. Συμπλήρωσε τα μέρη του ματιού :



4. Συμπλήρωσε το είδος του φακού: Σ (συγκλίνων), Α (αποκλίνων)

μάτια που δε βλέπονται γρήγορα λησμονιούνται
έχω τα μάτια μου δεκατέσσερα
μιάτι δεν
καλώς τα μάτια μου τα δυο



5. Πώς ονομάζεται το φαινόμενο της εικόνας:



6. Βρες πού είναι η πραγματική και πού η φαινομενική θέση του ήλιου.

