ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (2) ΟΠΤΙΚΗΣ

ΟΝΟΜΑ: ΤΑΞΗ: ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:

1) Να συμπληρώσεις τα κενά στις προτάσεις που ακολουθούν.
Όταν οι φωτεινές ακτίνες περνούν από τον αέρα στο νερό, αλλάζουν ……. Στο φαινόμενο της διάθλασης χρησιμοποιούμε ειδικού σχήματος διαφανή σώματα που τα ονομάζουμε…… Το λευκό φως είναι σύνθεση πολλών …… Το είδωλο στο μάτι μας σχηματίζεται πάνω στον …….. …… Η φωτεινότητα της εικόνας στη φωτογραφική μηχανή εξαρτάται από το…… της οπής (τρύπας).

2) Να βάλεις σωστό (Σ) ή λάθος (Λ) μπροστά από τις προτάσεις.

☐ Στους συγκλίνοντες φακούς οι φωτεινές ακτίνες απομακρύνονται η μία από την άλλη.
☐ Διάθλαση ονομάζουμε την αλλαγή της πορείας του φωτός, όταν αυτό διαπερνά διαφανή ή ημιδιαφανή σώματα.
☐ Ίριδα ονομάζουμε το χρωματιστό μέρος του ματιού.
☐ Φακοί ονομάζονται ορισμένα αδιαφανή σώματα.
☐ Το ουράνιο τόξο είναι αποτέλεσμα της διάχυσης του φωτός.

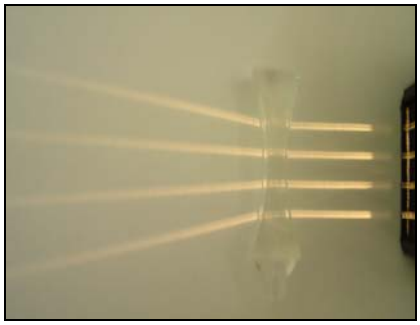
3) Οι τροχονόμοι συχνά στους δρόμους φορούν κίτρινα γιλέκα. Μπορείς να εξηγήσεις γιατί το κάνουν αυτό;

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

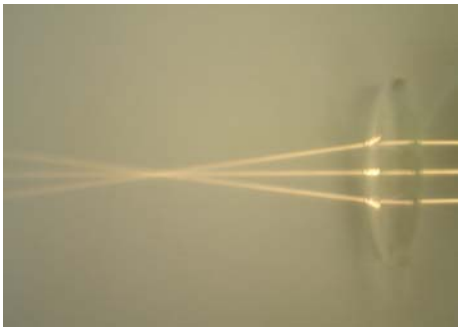
4) Ζωγράφισε ένα συγκλίνοντα κι έναν αποκλίνοντα φακό. Σχεδίασε παράλληλες φωτεινές ακτίνες μέχρι τον κάθε φακό. Ποια είναι η πορεία τους μετά τον συγκλίνοντα και ποια μετά τον αποκλίνοντα;

……
……
……
……
……

5)Παρατήρησε τις εικόνες και σχολίασε τις παρατηρήσεις σου.



εικόνα (1)



εικόνα (2)

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……