6.1 Φως όραση και ενέργεια

1. Τι πίστευαν οι αρχαίοι Έλληνες φιλόσοφοι σχετικά με την όραση;

2. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για να δούμε ένα αντικείμενο με τις σύγχρονες αντιλήψεις για την όραση;

3. Ποια αντικείμενα ονομάζονται αυτόφωτα και ποια ετερόφωτα; Δώσε παραδείγματα

4. Πώς ονομάζεται η ενέργεια την οποία μεταφέρει το φως;

5. Πώς μεταφέρεται αυτή η ενέργεια; (ποιοι είναι οι «φορείς» του φωτός;)

6. Τι είδους μεταβολές – μετατροπές προκαλεί η φωτεινή ενέργεια

1. **Το φως προκαλεί \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. πχ
2. **Το φως προκαλεί \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. πχ
3. **Το φως προκαλεί \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ πχ
4. **Το φως προκαλεί \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ πχ
5. **Το φως προκαλεί την \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

7. Τι είναι οι φωτεινές πηγές;

|  |  |
| --- | --- |
| Φωτεινή πηγή | Ενέργεια που μετατρέπεται σε φωτεινή |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

8. Ποιες είναι οι κατηγορίες των φωτεινών πηγών με βάση το αν έχουν κατασκευαστεί ή όχι από τον άνθρωπο;

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| πχ | πχ |
| πχ | πχ |

9. Ποιες είναι οι κατηγορίες των φωτεινών πηγών ανάλογα με τη θερμοκρασία που εκπέμπουν φως;

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| πχ | πχ |
| πχ | πχ |