

1. Συμπλήρωσε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.

Το φως είναι ένα ηλεκτρομαγνητικό κύμα που μεταφέρει _____, η οποία ονομάζεται _____ ενέργεια, ή αλλιώς, το φως αποτελείται από πολύ μικρά σωματίδια ενέργειας που ονομάζονται _____. Το φως προέρχεται από σώματα που ονομάζονται _____ φωτός. Αυτές, μπορεί να είναι _____, όπως ο Ήλιος ή _____, όπως μία λάμπα. Το φως διαδίδεται _____ και προς όλες τις _____ με ταχύτητα 300.000 χμ. το δευτερόλεπτο.

2. Αντιστοίχισε αυτά που ταιριάζουν

Αυτόφωτα	Μια λεπτή γραμμή φωτός
ακτίνα φωτός	Υλικά σώματα που επιτρέπουν στο φως να περάσει από μέσα τους
ετερόφωτα	Πηγές φωτός
δέσμη φωτός	Μια ομάδα φωτεινών ακτινών
διαφανή	Υλικά σώματα που φωτίζονται από κάποια φωτεινή πηγή
αδιαφανή	Υλικά σώματα που δεν επιτρέπουν στο φως να τα διαπεράσει

3. Συμπλήρωσε τη λέξη που ταιριάζει στην κάθε πρόταση.

- Η περιοχή πίσω από ένα αδιαφανές υλικό σώμα που δε φωτίζεται.

- Όσο γρήγοράζει το σώμα στη φωτεινή πηγή, η σκιά του
_____.
- Φαινόμενο που συμβαίνει όταν μία ακτίνα φωτός συναντήσει μια λεία και γυαλιστερή επιφάνεια. _____
- Φαινόμενο που συμβαίνει όταν μία ακτίνα φωτός συναντήσει μια τραχιά και ανώμαλη επιφάνεια .

- Φαινόμενο που συμβαίνει όταν μία ακτίνα φωτός συναντήσει μια σκουρόχρωμη επιφάνεια. _____