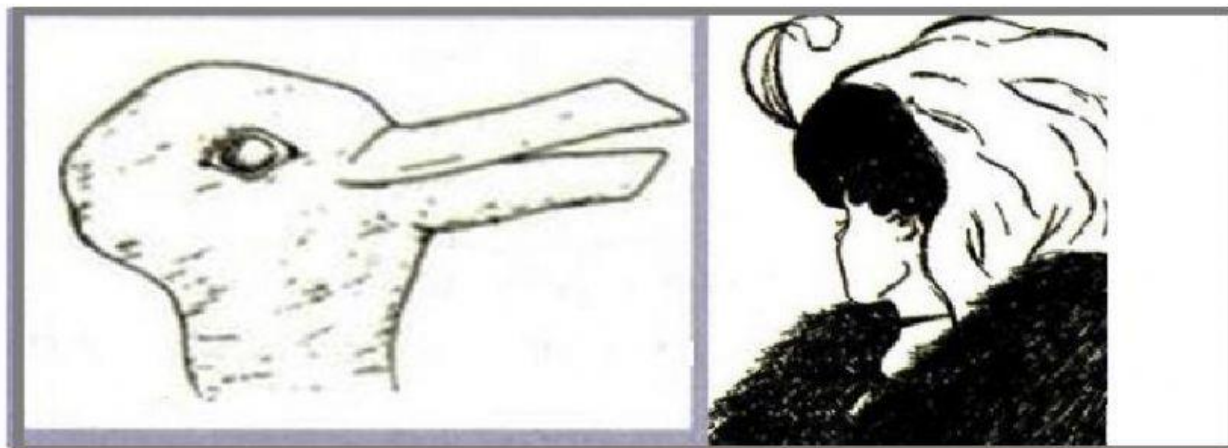


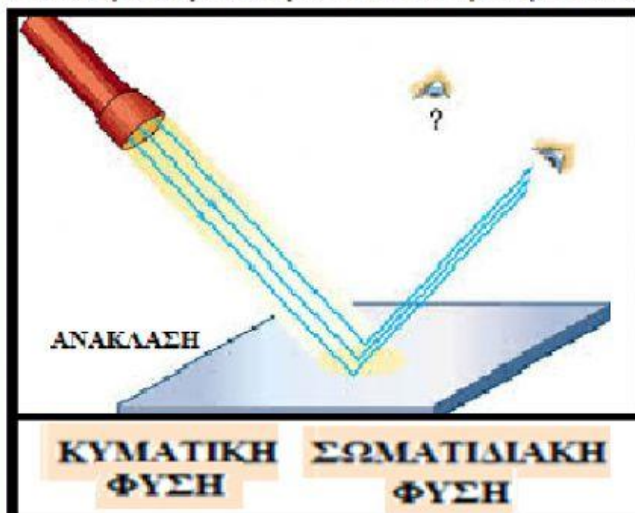
LIGHT IS A
Wave!

Μεταφράστε την παραπάνω πρόταση. (ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

Τι παρατηρείτε στις παραπάνω εικόνες (ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ)



Ποια φύση εκδηλώνει το φως στα παρακάτω φαινόμενα.



Ποια φύση εκδηλώνει το φως στα παρακάτω φαινόμενα.

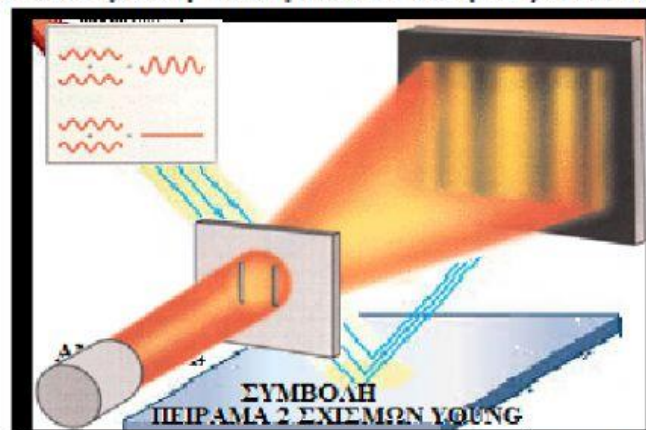


ΔΙΑΘΛΑΣΗ

ΚΥΜΑΤΙΚΗ
ΦΥΣΗ

ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗ
ΦΥΣΗ

Ποια φύση εκδηλώνει το φως στα παρακάτω φαινόμενα.



ΚΥΜΑΤΙΚΗ
ΦΥΣΗ

ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗ
ΦΥΣΗ

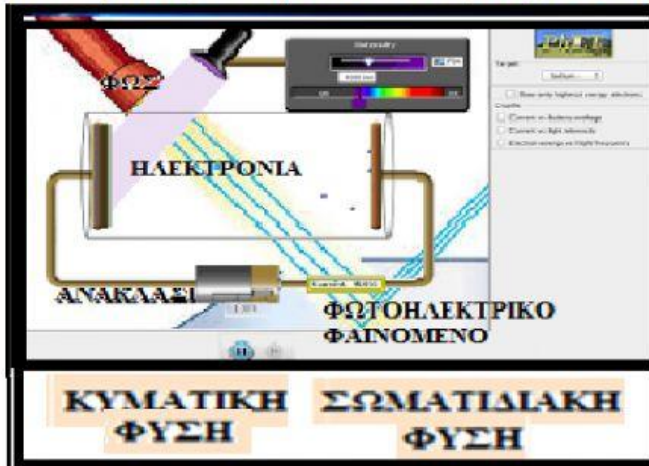
Ποια φύση εκδηλώνει το φως στα παρακάτω φαινόμενα.



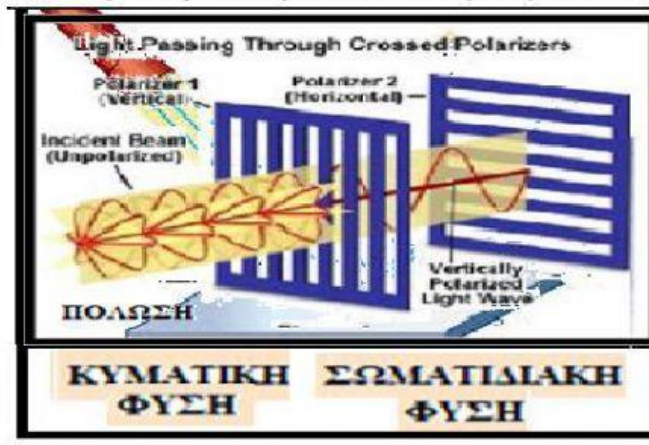
ΚΥΜΑΤΙΚΗ
ΦΥΣΗ

ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗ
ΦΥΣΗ

Ποια φύση εκδηλώνει το φως στα παρακάτω φαινόμενα.



Ποια φύση εκδηλώνει το φως στα παρακάτω φαινόμενα.



ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΕ ΜΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Η εξίσωση PLANCK $E=hf$ και ο όρος **φωτόνιο** σχετίζεται με τηνφύση.

Η εξίσωση MAXWELL $c=\lambda f$ και ο όρος ΗΜ κύμα σχετίζεται με τηνφύση.

Η τεχνολογία που χρησιμοποιούν τα κινητά τηλέφωνα και το ραδιόφωνο σχετίζεται με τηνφύση.

Η τεχνολογία που χρησιμοποιούν τα φωτοβολταϊκά σχετίζεται με τηνφύση.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ MAXWELL

ΚΑΙ ΕΠΕΝ Ο ΘΕΟΣ.....

$$\oiint E \cdot d\vec{s} = \frac{Q}{\epsilon_0}$$

$$\oiint B \cdot d\vec{s} = 0$$

$$\oint E \cdot d\vec{l} = - \oiint \frac{\partial B}{\partial t}$$

$$\oint H \cdot d\vec{l} = I + \epsilon \oiint \frac{\partial E}{\partial t}$$

... ΚΑΙ ΕΓΕΝΕΤΟ ΦΩΣ