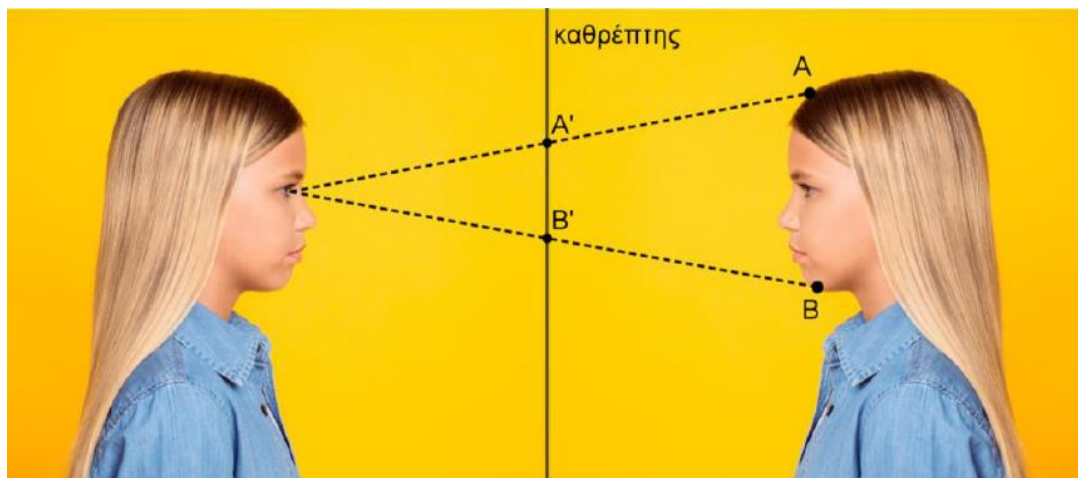




Ομοιοθεσία

Πείραμα με το είδωλό μας στον καθρέπτη



Κάντε το εξής πείραμα:

- Πηγαίνετε μπροστά από έναν καθρέπτη και με μαρκαδόρο υαλοπίνακα σημειώστε επάνω του τα σημεία A' (προβολή του A) και B' (προβολή του B) που είναι το ανώτερο και κατώτερο σημείο του μετώπου σας, όπως το βλέπετε στο είδωλό σας.
- Μετρήστε την απόσταση $A'B'$.
- Επαναλάβετε το πείραμα, αλλάζοντας την απόστασή σας από τον καθρέπτη (πηγαίνετε πιο κοντά ή πιο μακριά). Άλλαξε το μήκος του $A'B'$;
- Πώς ερμηνεύετε το παραπάνω φαινόμενο;
- Τι σχέση έχει το μήκος του $A'B'$ με το μήκος του AB (το πραγματικό μήκος του προσώπου σας);

Μπορείτε να πειραματιστείτε και με αυτή την εφαρμογή:

<https://www.geogebra.org/m/pCTXpz7S>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Πείραμα με το είδωλό μας στον καθρέπτη

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή