




	ΘΕΜΑ	Φυσική
	ΘΕΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διαδικότητα κύματος-σωματιδίου/Πείραμα διπλής σχισμής
	ΕΠΙΠΕΔΟ	16-18 ετών
	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	Socratic
	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	Αξιολόγηση κουίζ
	ΠΗΓΕΣ:	Πληροφορίες σχετικές με το θέμα. Χρήσιμοι σύνδεσμοι περιλαμβάνονται στην ενότητα «Πηγές», της παιδαγωγικής ακολουθίας αριθ. 2.





ΒΗΜΑΤΑ - ΕΝΑΡΞΗ

1. Μεταβείτε στην ιστοσελίδα:

[Socrative.com](https://www.socrative.com)

2. Κάντε κλικ στο 'Log-In' και συνδεθείτε με το λογαριασμό σας στο gmail ή δημιουργήστε έναν νέο λογαριασμό στο socrative.



Teacher Login

Email

Password

[Reset password](#)

Or

 Sign in with Google

New to Socrative?



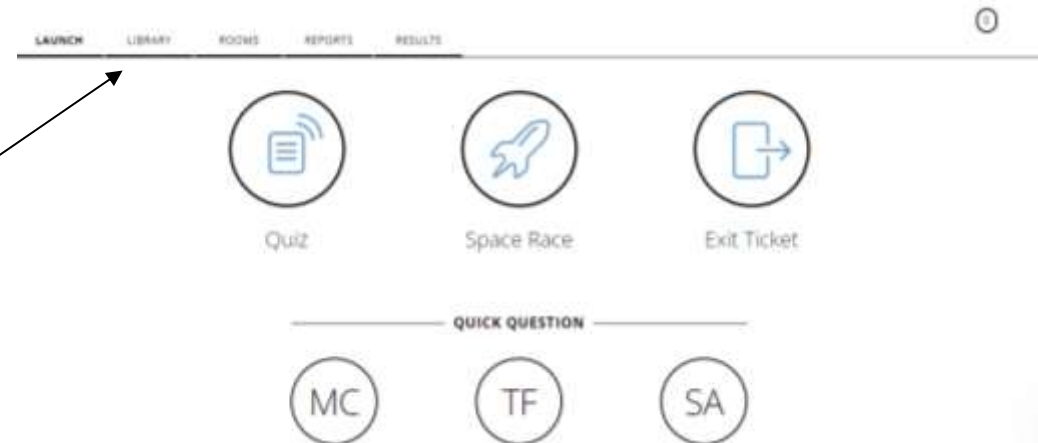
Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

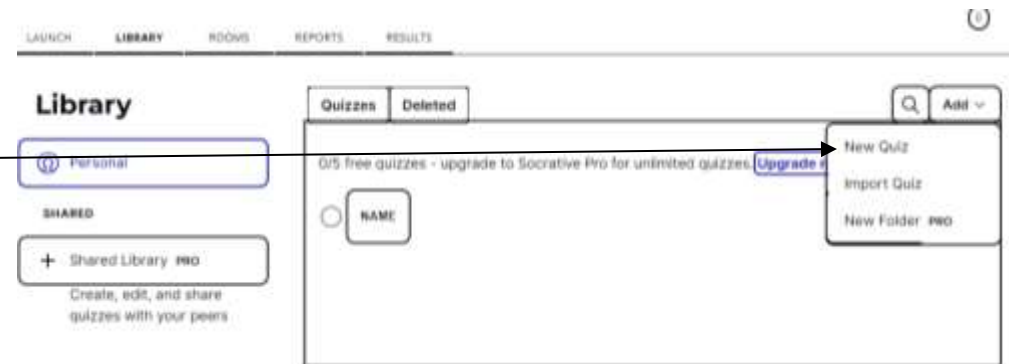


ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

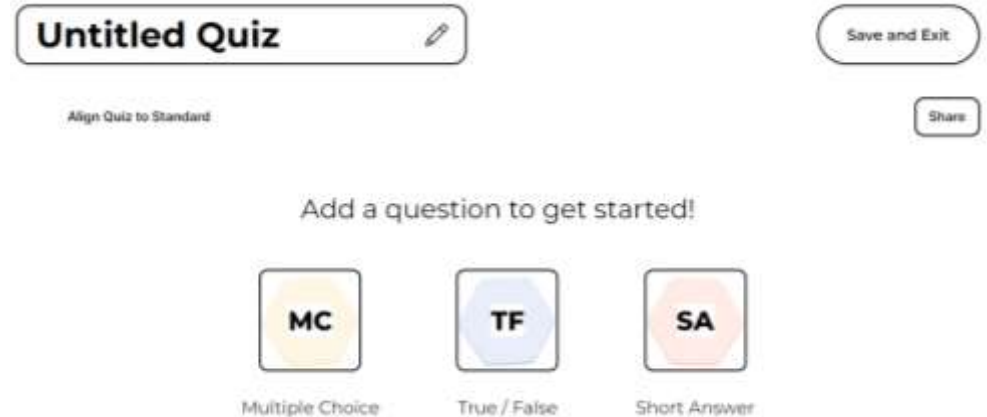
1. Για να προετοιμάσετε ένα κουίζ, κάντε κλικ στην επιλογή «library» στην επάνω γωνία.



2. Κάντε κλικ στην επιλογή «Add» στην επάνω δεξιά γωνία και επιλέξτε «New Quiz».

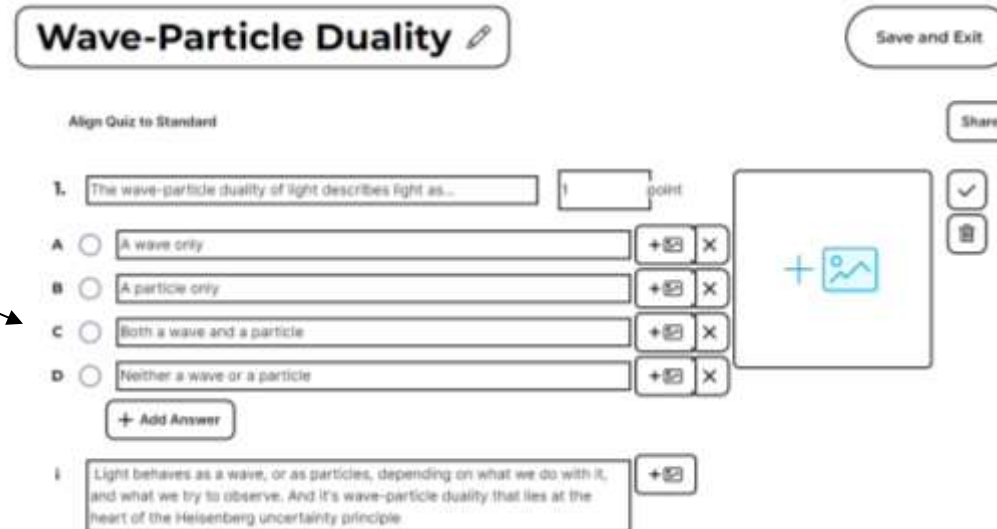


3. Προσθέστε έναν τίτλο στο κουίζ σας και επιλέξτε τη μορφή των ερωτήσεων: Πολλαπλής επιλογής, Σωστό ή Λάθος και Σύντομες απαντήσεις.



The screenshot shows a quiz creation interface. At the top, there is a title field containing 'Untitled Quiz' with an edit icon. To the right are 'Save and Exit' and 'Share' buttons. Below the title is an 'Align Quiz to Standard' link. The main instruction is 'Add a question to get started!'. Three question type options are displayed: 'MC' (Multiple Choice) in a yellow box, 'TF' (True / False) in a blue box, and 'SA' (Short Answer) in a red box.

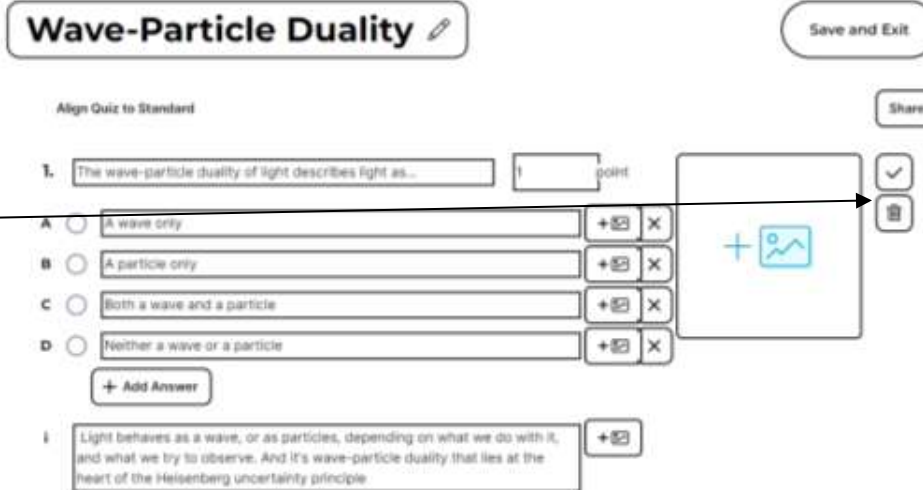
4. Αφού επιλέξετε τη μορφή του κουίζ, αρχίστε να διατυπώνετε τις ερωτήσεις σας. Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιείται η μορφή πολλαπλής επιλογής και η επεξήγηση της ερώτησης στο κάτω μέρος του κουίζ..



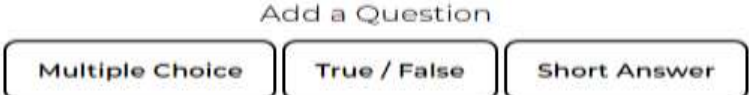
The screenshot shows a quiz titled 'Wave-Particle Duality'. The question is: 'The wave-particle duality of light describes light as...'. The options are: A. A wave only, B. A particle only, C. Both a wave and a particle, and D. Neither a wave or a particle. Below the options is an 'Add Answer' button. At the bottom, there is an explanation field: 'Light behaves as a wave, or as particles, depending on what we do with it, and what we try to observe. And it's wave-particle duality that lies at the heart of the Heisenberg uncertainty principle'. The interface also includes 'Save and Exit', 'Share', and 'Align Quiz to Standard' options.



5. Όταν η ερώτησή σας είναι έτοιμη, κάντε κλικ στο πλαίσιο επιλογής στα δεξιά.



6. Κάντε κλικ στην καρτέλα «Add Question» για να συνεχίσετε να προσθέτετε ερωτήσεις στο κουίζ σας.



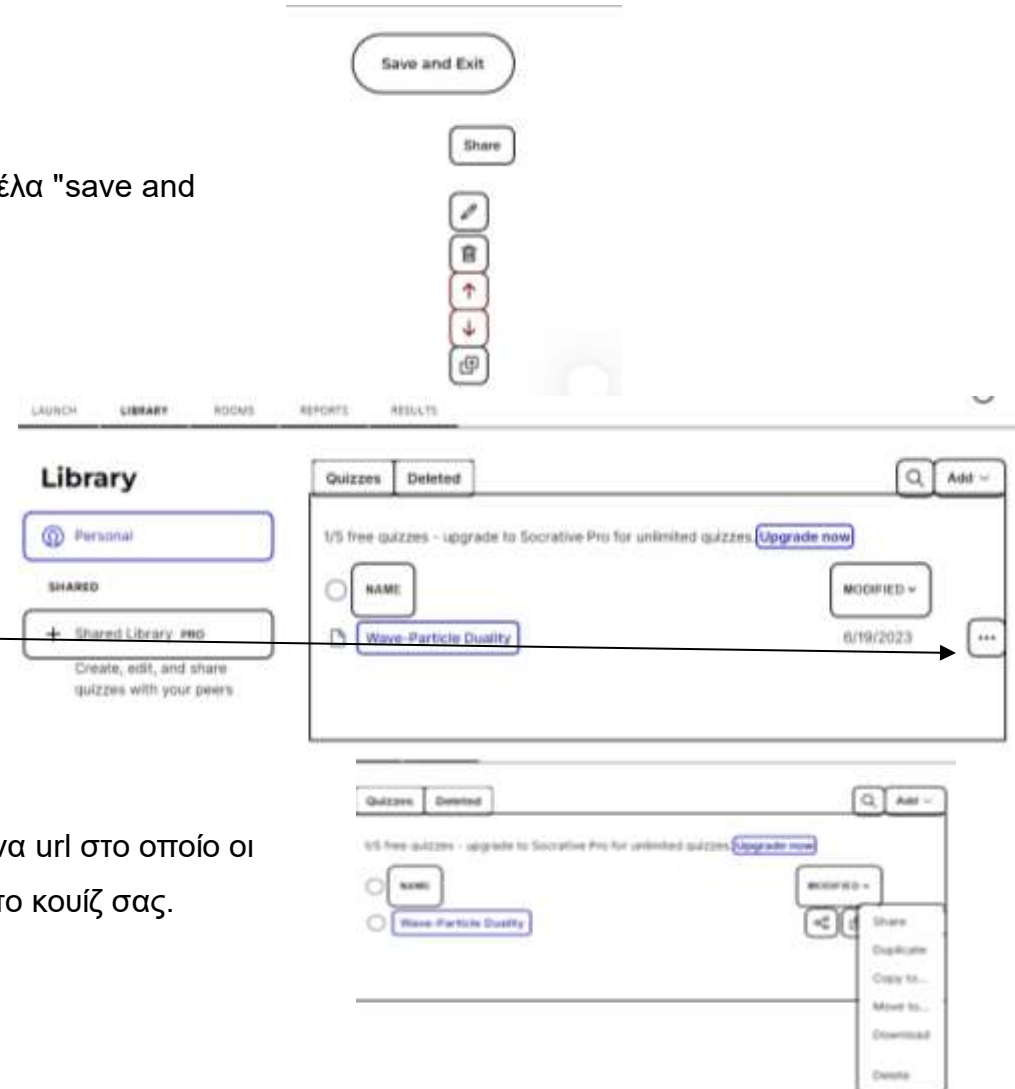


ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

1. Μόλις ολοκληρώσετε το κουίζ σας, κάντε κλικ στην καρτέλα "save and exit".

2. Κάντε κλικ στις τρεις τελείες στη δεξιά πλευρά.

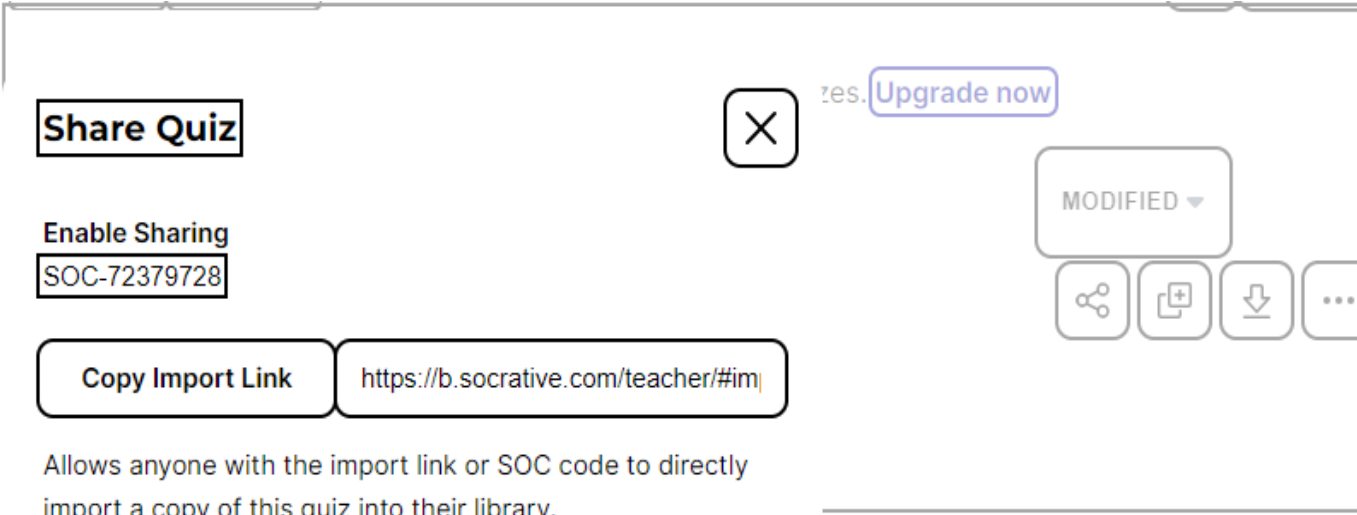
3. Επιλέξτε «share» για να δημιουργήσετε έναν κωδικό ή ένα url στο οποίο οι μαθητές θα έχουν πρόσβαση ή μπορείτε να κατεβάσετε το κουίζ σας.



The screenshot displays the Socrative Pro interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for LAUNCH, LIBRARY, ROOMS, REPORTS, and RESULTS. Below this, the 'Library' section is active, showing a 'Personal' tab and a 'SHARED' section with a '+ Shared Library PRO' button. The main area shows a table of quizzes with columns for NAME, MODIFIED, and a three-dot menu. The quiz 'Wave-Particle Duality' is highlighted. A 'Save and Exit' button is visible at the top right. A second screenshot below shows the context menu for the 'Wave-Particle Duality' quiz, with the 'Share' option selected.



4. Το κουίζ σας είναι έτοιμο για ανάθεση!



Share Quiz ✕ Upgrade now

MODIFIED ▾

Enable Sharing
SOC-72379728

Copy Import Link <https://b.socrative.com/teacher/#im>

Allows anyone with the import link or SOC code to directly import a copy of this quiz into their library.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



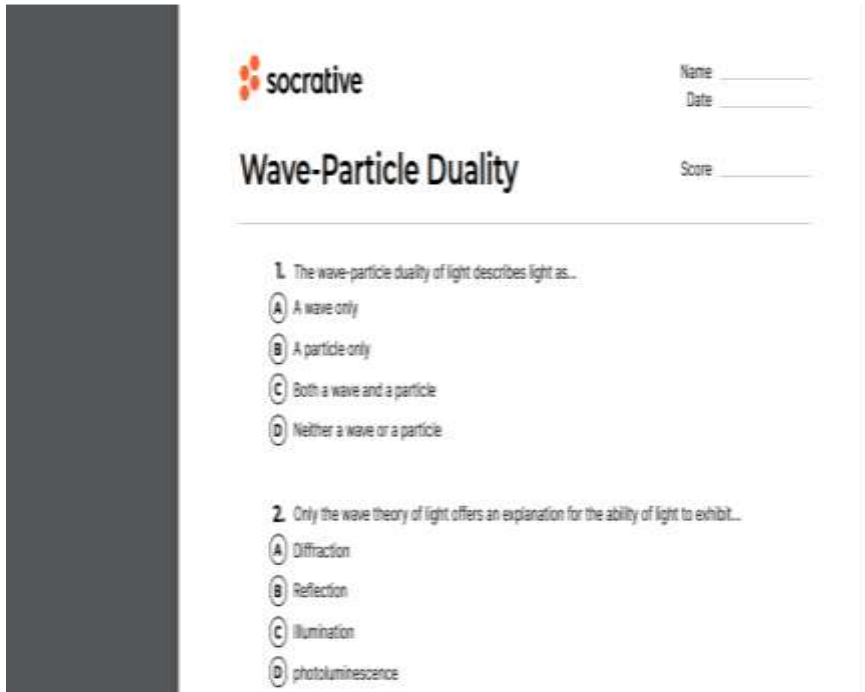
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δείτε το τελικό παράδειγμα:

Quiz_Wave-Particle Duality.pdf

1 / 2

100%



The screenshot shows a Socrative quiz interface. At the top left is the Socrative logo. To the right of the logo are fields for 'Name', 'Date', and 'Score'. The main title of the quiz is 'Wave-Particle Duality'. Below the title, there are two questions with multiple-choice options:

1. The wave-particle duality of light describes light as...

- A A wave only
- B A particle only
- C Both a wave and a particle
- D Neither a wave or a particle

2. Only the wave theory of light offers an explanation for the ability of light to exhibit...

- A Diffraction
- B Reflection
- C Illumination
- D photoluminescence

3. What does particle- wave duality mean?

- A electrons behaving as particles with ordinary matter
- B electrons behaving as waves when travelling through space
- C the photo electric effect
- D all of the above

4. Which of the following behaviors of light is wave-like?

- A The photoelectric effect
- B it diffracts.
- C It refracts
- D It is emitted and absorbed as photons



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΕΑ). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΕΑ δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.