




 <b>DISCIPLINA</b>	Fizică
 <b>TEMA</b>	Dualitatea undă-particulă/experiment cu fantă dublă
 <b>NIVELUL</b>	16-18 ani
 <b>INSTRUMENT</b>	Socrative
 <b>ACTIVITATE</b>	Evaluare prin chestionar

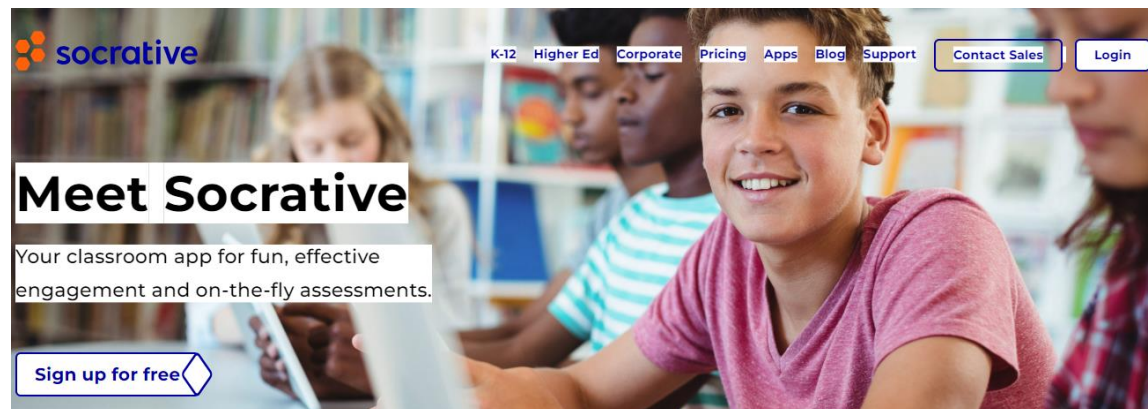
 **RESURSE:** Informații legate de subiectul în cauză. Link-uri utile sunt incluse în secțiunea "Resurse" din secvența pedagogică nr. 2.





## PAȘII - SĂ ÎNCEPEM

1. Acesăți site-ul: [Socrative.com](https://www.socrative.com)



2. Dați clic pe "Log-In" și conectați-vă cu contul dvs. de gmail sau creați un nou cont socrative.

### Teacher Login

Email

Password

[Reset password](#)

Or



Sign in with Google

New to Socrative?



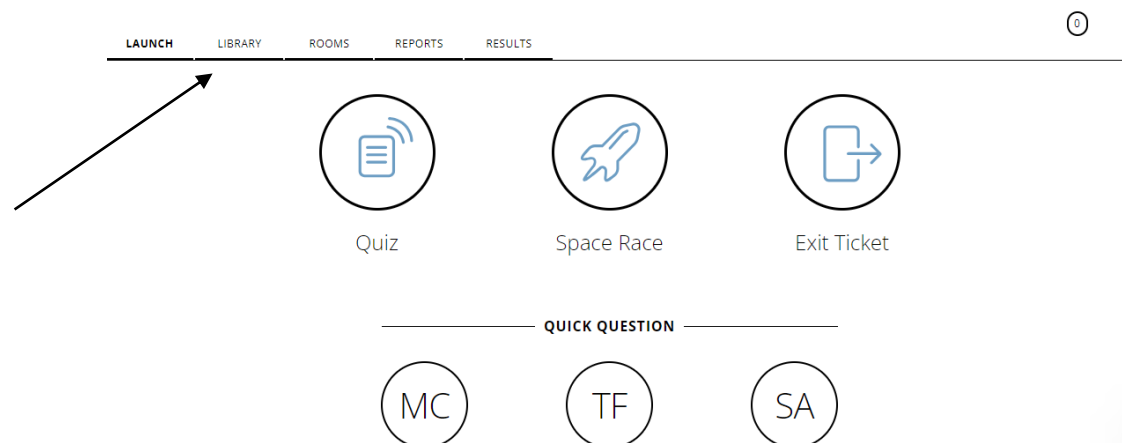
Cofinanțat de  
Uniunea Europeană

Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Executive Europene pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate răspunzătoare pentru acestea.

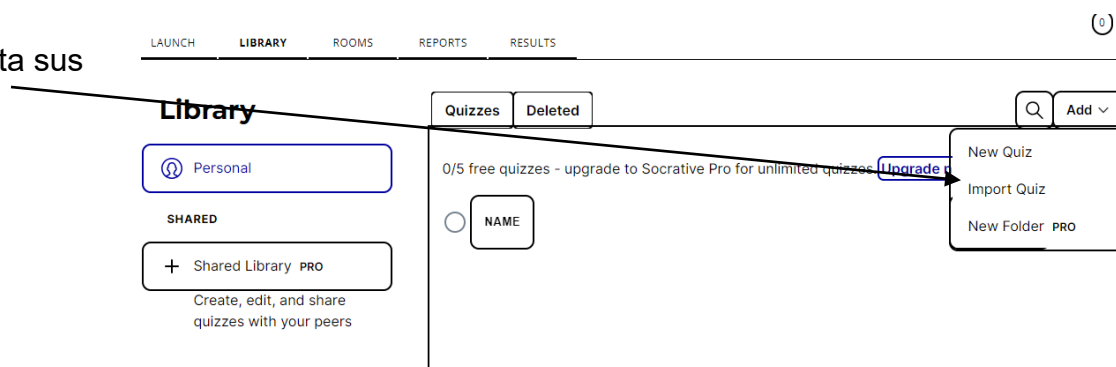


## PREGĂTIȚI ACTIVITATEA

1. Pentru a pregăti un test, faceți clic pe opțiunea "Library" din colțul de sus.



2. Dați clic pe opțiunea "Add" din colțul din dreapta sus și selectați "New Quiz".



3. Adăugați un titlu la testul dvs. și selectați formatul întrebărilor. Alegere multiplă, Adevărat sau Fals și Răspunsuri scurte.

**Untitled Quiz** 

Align Quiz to Standard

Save and Exit

Share

Add a question to get started!



Multiple Choice




True / False



Short Answer

4. După ce ați selectat formatul testului, începeți să formulați întrebările. În acest exemplu, se folosește formatul cu alegere multiplă și o explicație a întrebării în partea de jos a testului.

**Wave-Particle Duality** 

Align Quiz to Standard

Save and Exit

Share

1.   point

A

B

C

D

i

5. Când întrebarea este gata, accesați căsuța de bifare din partea dreaptă.

### Wave-Particle Duality ✎

Align Quiz to Standard

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

1 point

Save and Exit

A  A wave only + [img] X

B  A particle only + [img] X

C  Both a wave and a particle + [img] X

D  Neither a wave or a particle + [img] X

+ Add Answer

i  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 + [img]

+

✓

✖

Share

6. Dați clic pe fila "Add question" (Adaugă întrebare) pentru a continua să adăugați întrebări la chestionarul dvs.

→

Add a Question

Multiple Choice

True / False

Short Answer

### SALVAȚI ȘI PUBLICAȚI

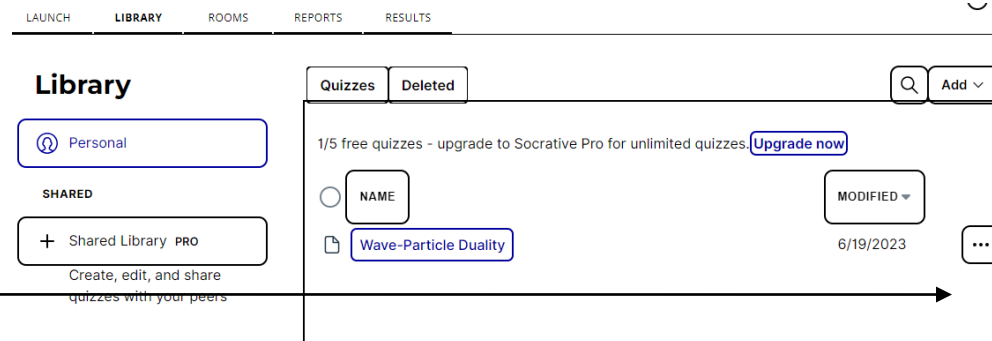
1. După ce ați terminat testul, dați clic pe fila "save and exit" (salvare și ieșire).

Save and Exit

Share



2. Dați clic pe cele trei puncte din partea dreaptă.



LAUNCH LIBRARY ROOMS REPORTS RESULTS

### Library

Personal

SHARED

+ Shared Library PRO

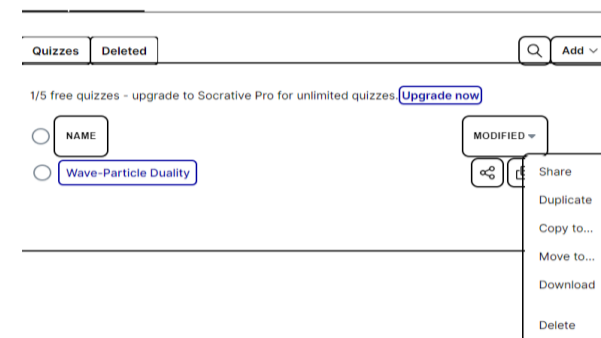
Create, edit, and share quizzes with your peers

Quizzes Deleted

1/5 free quizzes - upgrade to Socrative Pro for unlimited quizzes. [Upgrade now](#)

NAME	MODIFIED
Wave-Particle Duality	6/19/2023

3. Selectați "share" (partajați) pentru a crea un cod sau o adresă URL pe care elevii o pot accesa, sau puteți descărca testul.



Quizzes Deleted

1/5 free quizzes - upgrade to Socrative Pro for unlimited quizzes. [Upgrade now](#)

NAME	MODIFIED
Wave-Particle Duality	

- Share
- Duplicate
- Copy to...
- Move to...
- Download
- Delete



4. Testul dumneavoastră este gata să fie atribuit!





**Share Quiz** res. Upgrade now

**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.

MODIFIED ▾


   



## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Quiz\_Wave-Particle Duality.pdf

1 / 2 100%

 **socrative**

Name \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

### Wave-Particle Duality

- 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
- Only the wave theory of light offers an explanation for the ability of light to exhibit...  
 (A) Diffraction  
 (B) Reflection  
 (C) Illumination  
 (D) photoluminescence

- 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
- 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



