

COROLA

marcă a

Editurii ACT și Politon

Str. Înclinată nr. 129, Sector 5, București, România, C.P. 050202.

tel: 0751.066.694, e-mail: office@actsipoliton.ro

www.actsipoliton.ro

La scienza delle meraviglie

© 2024 Mondadori Libri S.p.A., originally published by Rizzoli, Milano, Italy

© 2026 Editura ACT și Politon pentru prezenta ediție românească

Înregistrările au fost făcute în studiourile ACT și Politon

Durata: 05:52 h

Traducător: **Roxana Panaite**

Redactor: **Camelia Zara**

Lectura: **Ana Oglindă**

Sunet: **Radu Pîndaru**

Muzica: Robert Klein – „Cinnamon Leaves”, Danny Infantino – „Acoustic Ramble”, Axis Music*

Coperta: **Alexandra Ilie**

Copyright Manager: **Andrei Popa**

Producător: **Adrian Hoțoiu**

* www.royaltyfreemusiclibrary.com

AVERTISMENT: Distribuirea, copierea sau piratarea în orice fel a acestui audiobook nu este pedepsită numai prin lege, dar contravine și tuturor normelor și principiilor etice și sănătoase pe care un astfel de audiobook le promovează. Ce fel de efect va avea energia pe care vreți să o transmiteți mai departe, dacă aceasta vine prin furt, ilegalitate și lipsă de respect față de autor și față de toți cei care au contribuit la crearea acestui audiobook, astfel ca el să ajungă la dumneavoastră? Împărtășiți cu ceilalți informațiile importante, valorile și lecțiile pe care le-ați aflat din acest material, într-un mod corect și responsabil. Vă mulțumim.

CUPRINS

00. AVERTISMENT	00:42
01. Introducere	03:45
02. Capitolul 1. De ce fizica?	28:58
03. Capitolul 2. Bazele realității	50:32
04. Capitolul 3. O rază de lumină	29:00
05. Capitolul 4. Goana după teoria cuantică	33:58
06. Capitolul 5. Ciudățeniile lumii infinitezimale	32:26
07. Capitolul 6. O nouă teorie	39:49
08. Capitolul 7. Cu viteza luminii	21:54
09. Capitolul 8. Gravitația și a patra dimensiune	40:38
10. Capitolul 9. Misterele universului	35:13
11. Capitolul 10. Gravitația cuantică	35:39

ȘTIINȚA MINUNILOR

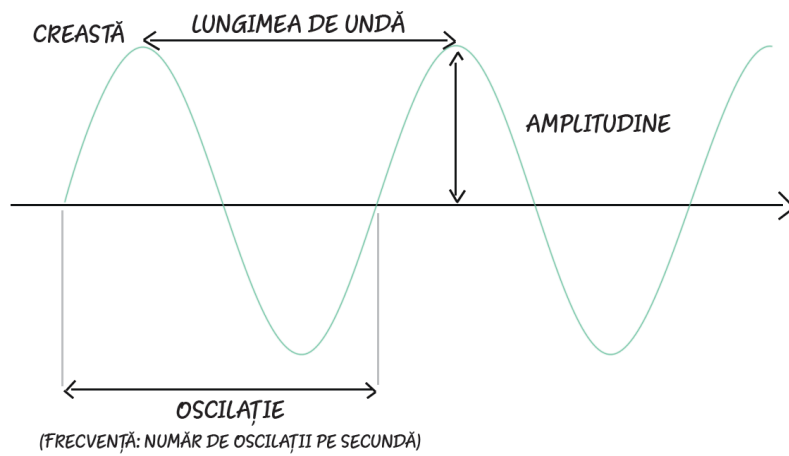
Broșură

Punctul 1

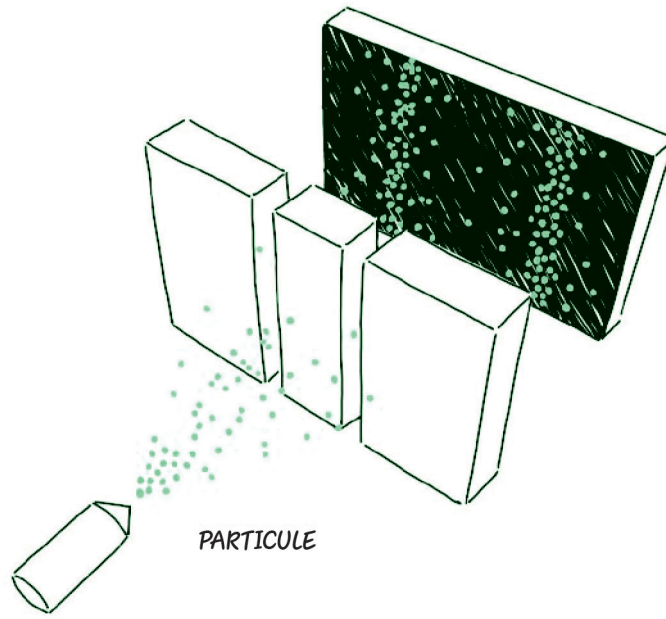
MODELUL STANDARD AL PARTICULELOR ELEMENTARE

	FERMIONI			BOSONI (mediatorii forțelor/interacțiunilor)	
	u UP	c CHARM	t TOP	g GLUONUL	H HIGGS
QUARCI	d DOWN	s STRANGE	b BOTTOM	γ FOTONUL	
	e ELECTRONUL	μ MIUNUL	τ TAUL	Z BOSONUL Z	
LEPTONI	ν_e NEUTRINUL ELECTRONIC	ν_μ NEUTRINUL MIUNIC	ν_τ NEUTRINUL TAU	ω BOSONUL ω	

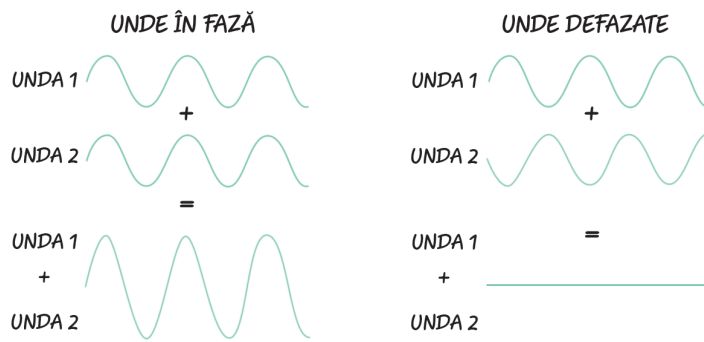
Punctul 2



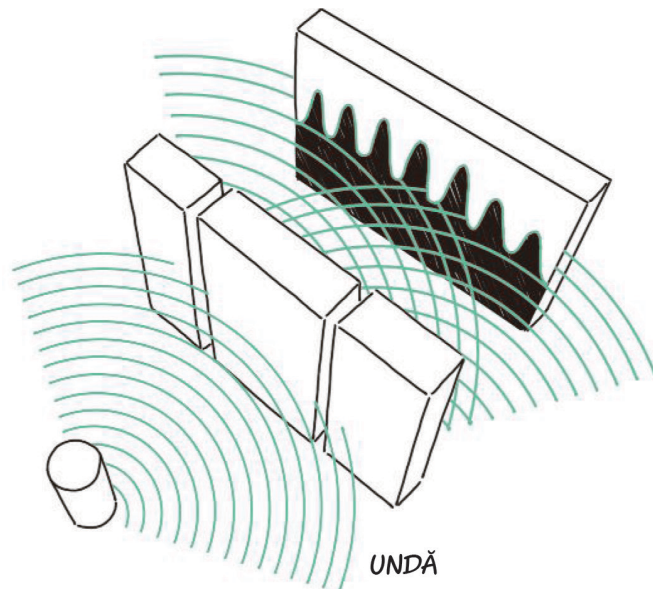
Punctul 3

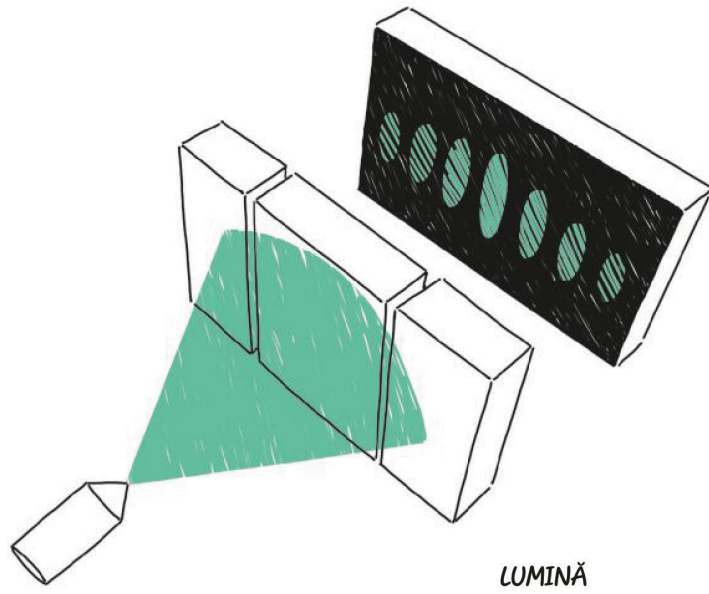


Punctul 4

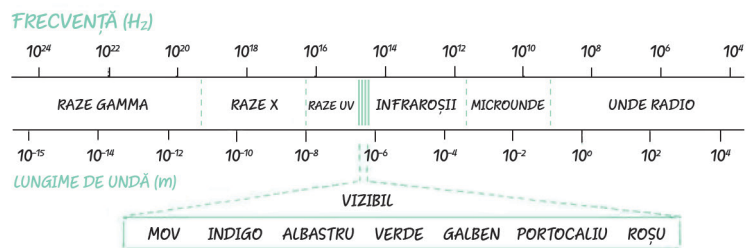


Punctul 5

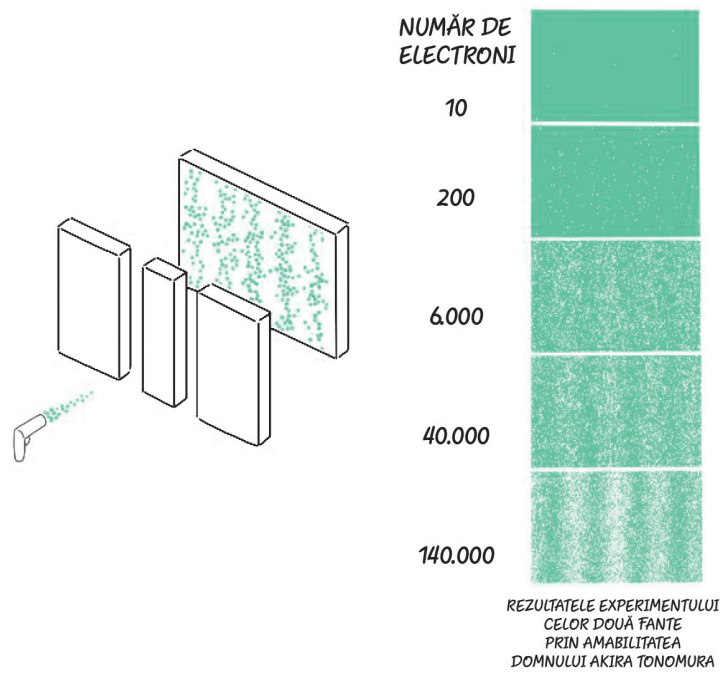




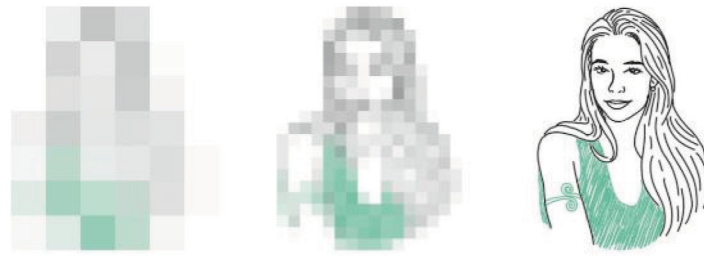
Punctul 6



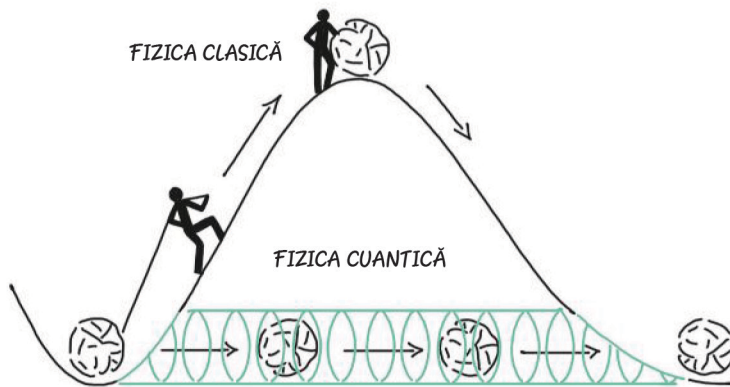
Punctul 7



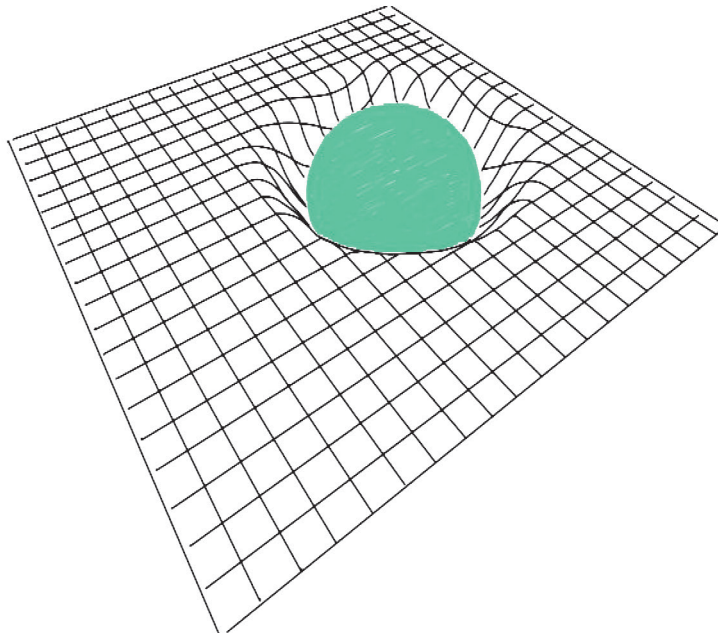
Punctul 8



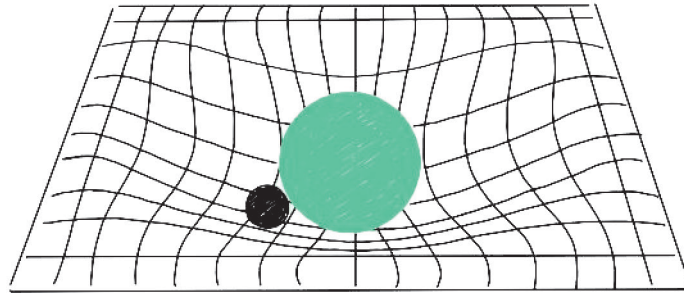
Punctul 9



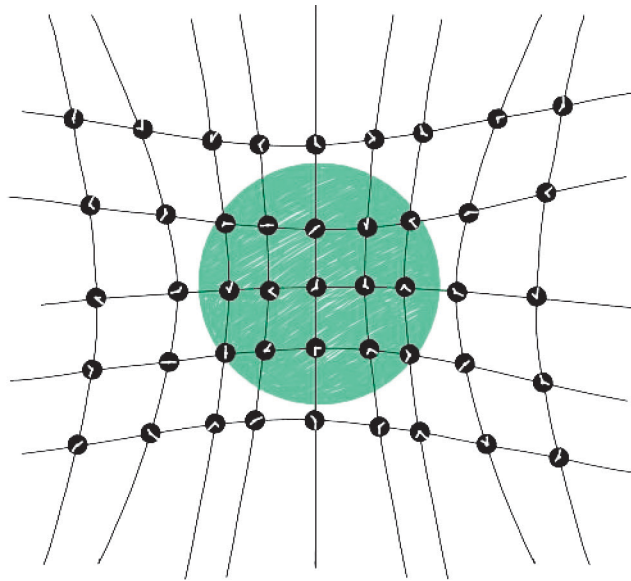
Punctul 10



Punctul 11



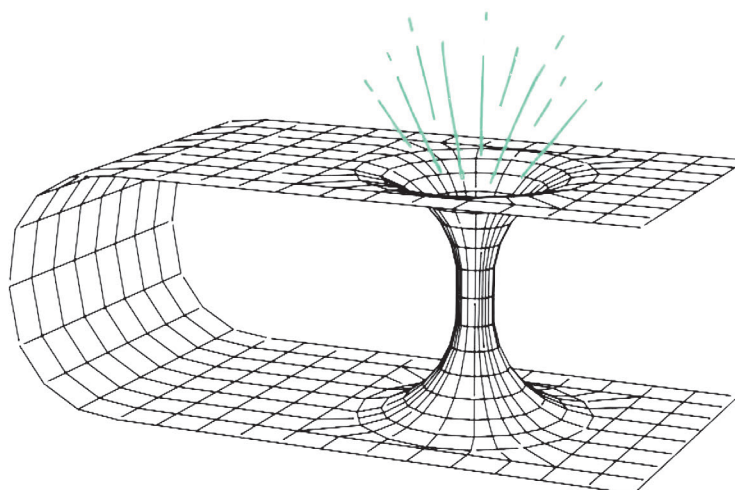
Punctul 12



Punctul 13

$$R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} R g_{\mu\nu} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$

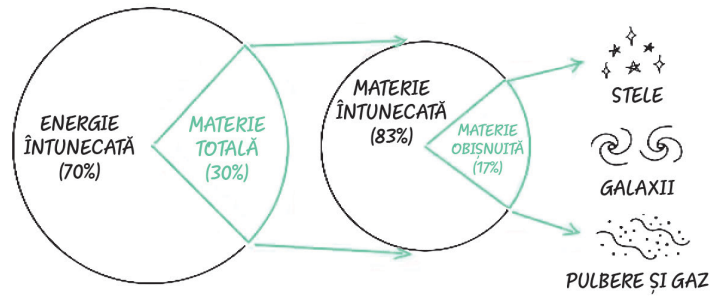
Punctul 14



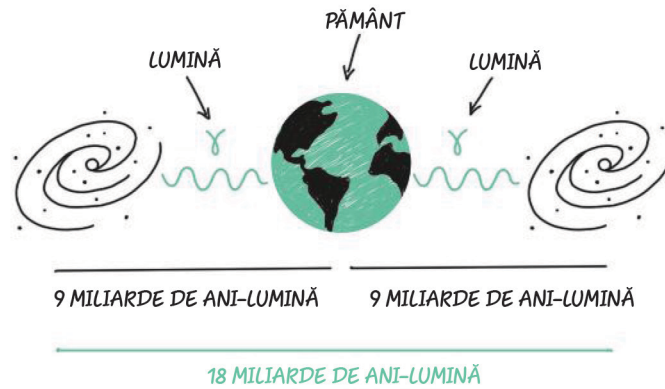
Punctul 15

$$R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} g_{\mu\nu} R + \overset{\text{CONSTANȚĂ COSMOLOGICĂ}}{\Lambda} g_{\mu\nu} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$

Punctul 16



Punctul 17



Punctul 18

