

Tarka-barka fizika

Kedves nézők, szeretettel köszöntjük Önöket a



B U D A P E S T X I V . K E R Ű L E T I
TELEKI BLANKA GIMNÁZIUM

Zirzen Janka alapította 1873-ban.



14 fős csapata nevében



Öveges Tanár Úr Utódai
Fizikai kísérletek nem csak tudósoknak



Tarka-barka fizika

Boda Tünde Lívía

12D oszt.

Czank Liza

12D oszt.

Kövesi Szabolcs

12D oszt.

Szőke Benedek

12D oszt.

Nagy Anikó Napsugár

12B oszt.

Iványi Adrienn Emese

11B oszt.

Venczel Bálint Noel

10D oszt.

Varga Dániel

10D oszt.

Nagy Dóra Mária

12B oszt.

Czufer András Csaba

11A oszt.

Szepesi Szófia

12D oszt.

Tanárok (rendezők, szerzők)

Németh Réka

12C oszt.

Dr. Sükösd Csaba

Dr. Jarosievitz Beáta

Turi-Bakos Bence

12B oszt.

Elektronikus effekt

készítője



Vajon miért esik le az alma?



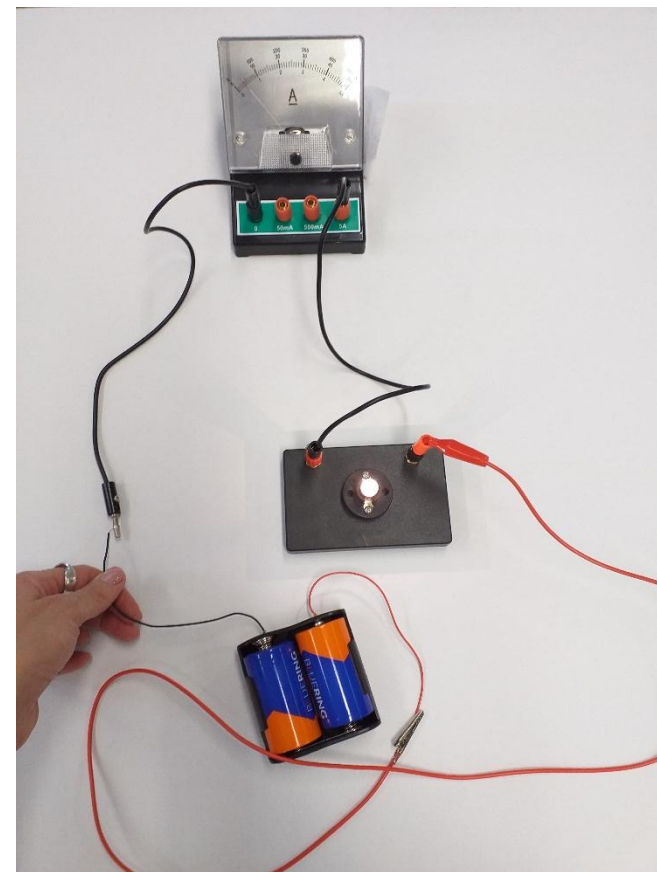
Miért világít a lámpa?



Miért ragyognak a csillagok?



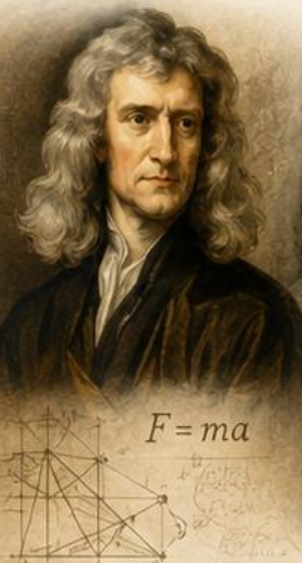
Hogyan működik az elektromosság?



FIZIKATÖRTÉNETI IDŐVONAL

1600

Isaac Newton



1752

Benjamin Franklin



1800

Alessandro Volta



Michael Faraday



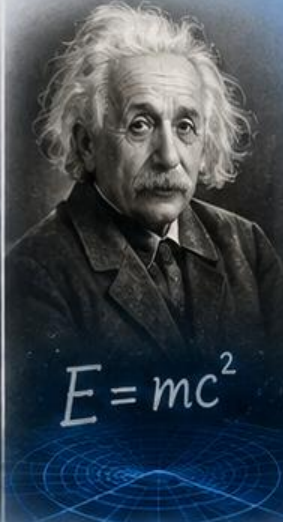
Wilhelm Conrad Röntgen



Maria-Skłodowska Curie



Albert Einstein



Napjain fizikája napelem



A klasszikus mechanika megalapozása. A mozgás törvényei és az egyetemes gravitáció.

Az elektromosság kutatása. A villám természetének megismerése és a villámhárító feltalálása.

A Volta-elem megalkotása, az első kémiai áramforrás, az elektromosság új korszaka.

Az elektromágneses indukció felfedezése. A modern elektromágnesség és a technika alapjainak lefektetése.

Az X-sugarak felfedezése (1895). Új korszak kezdete az orvostudományban és az anyagok vizsgálatában.

A radioaktivitás kutatása. Két Nobel-díj, maradandó örökség a tudomány szolgálatában.

A relativitáselmélet és a modern fizika forradalma. Új szemlélet a térben, időben és energiában.

A fizika tudása minden nap életünk része: megújuló energia, technológia, fenntartható jövő.

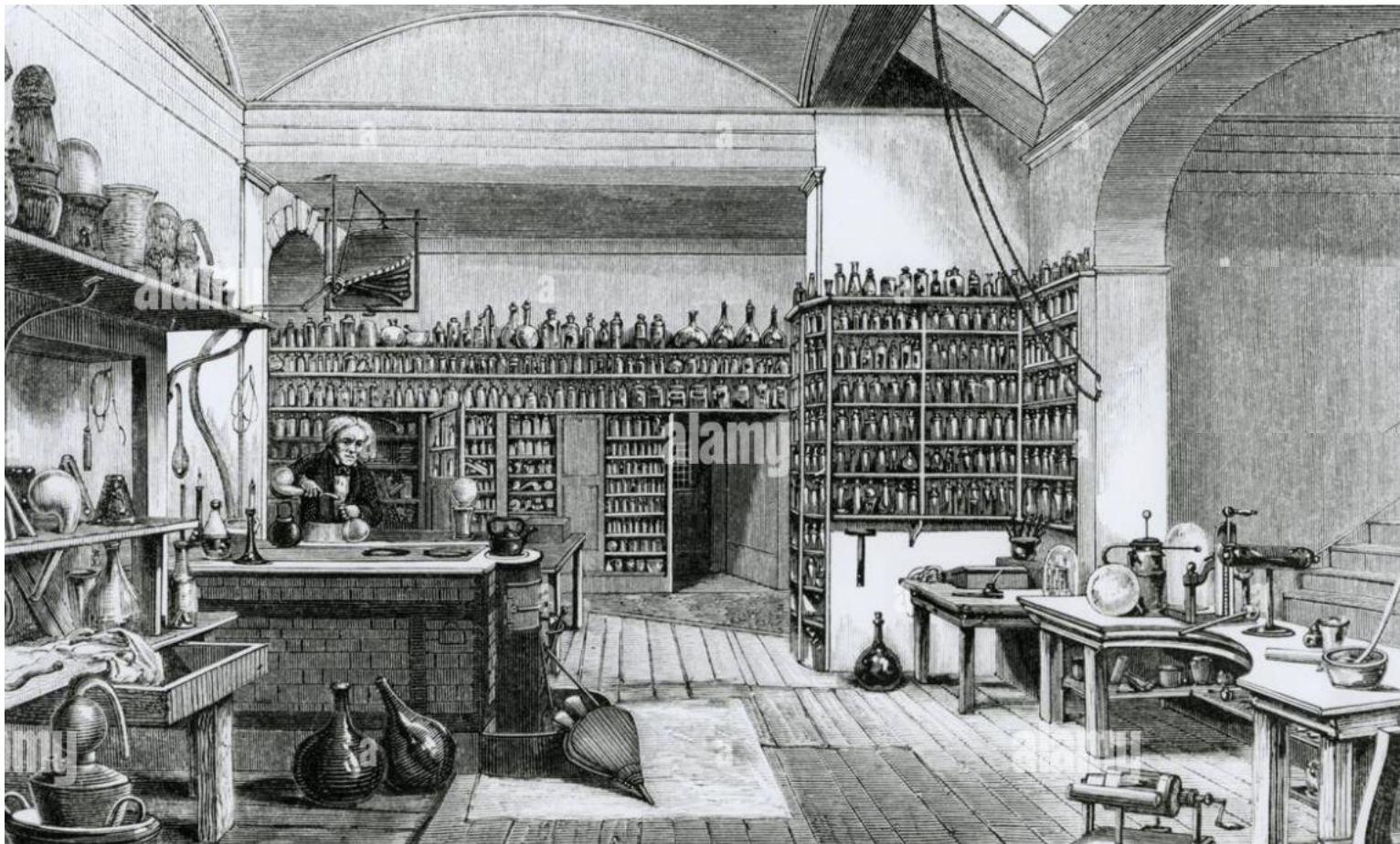


„A tudomány nem más, mint a természet mélyebb megértése – hogy jobban formáljuk a jövőt.”

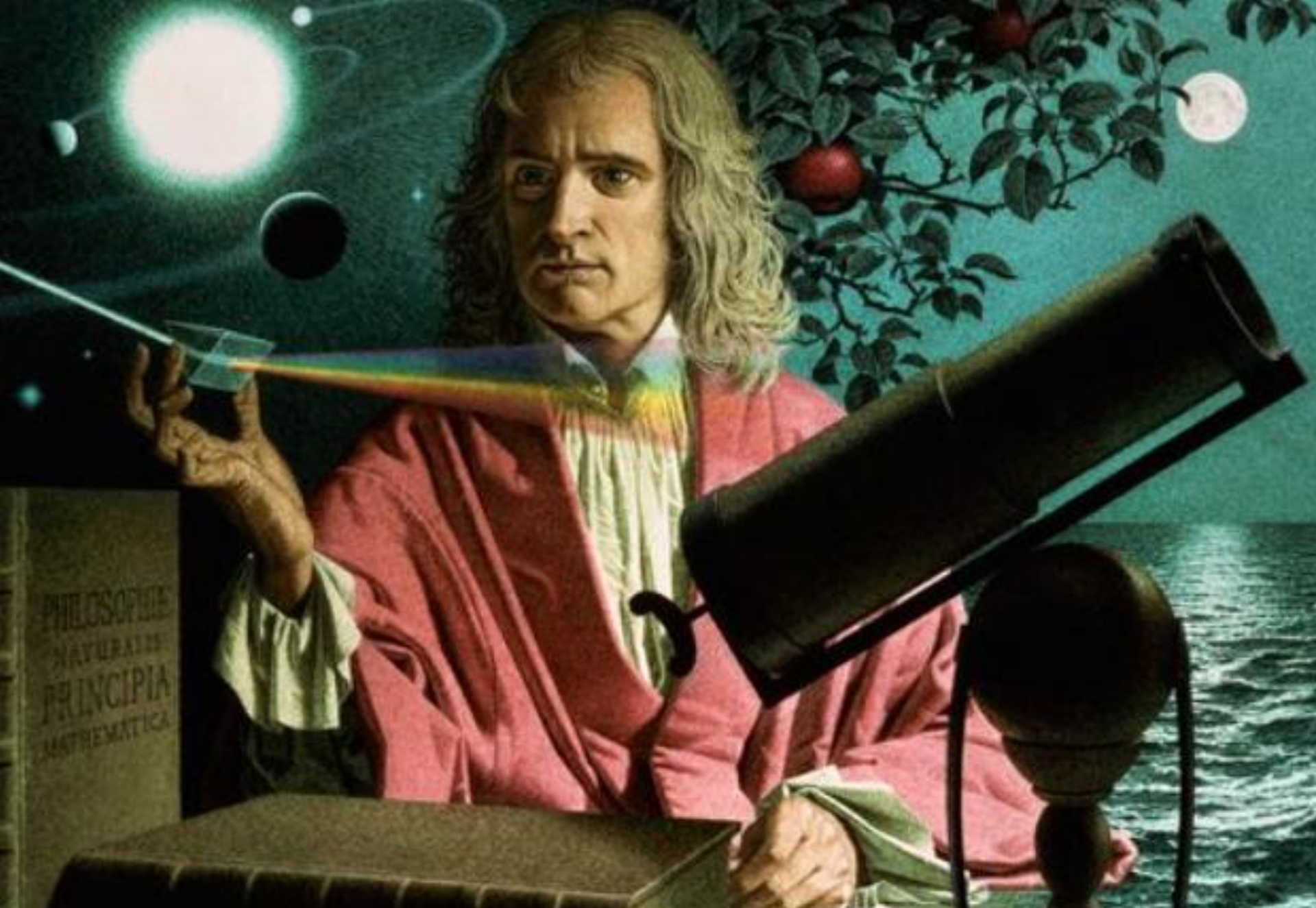


Tarka-barka fizika

A TITOKZATOS LABORATÓRIUM







Isaac Newton

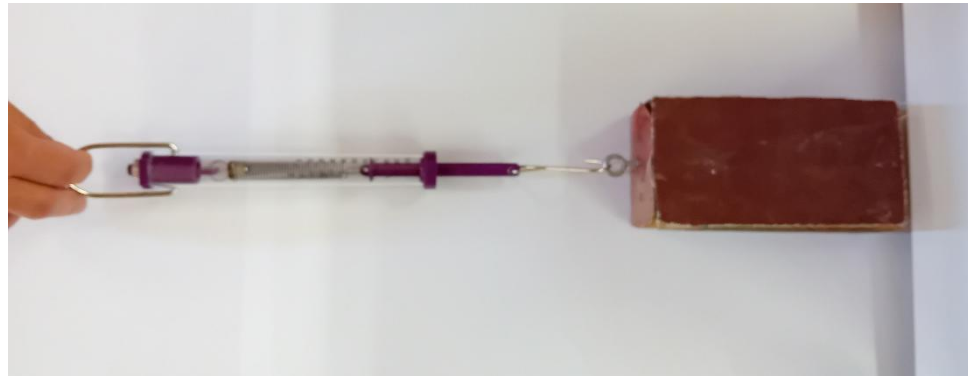
Tarka-barka fizika

NEWTON törvényei

Newton első törvénye



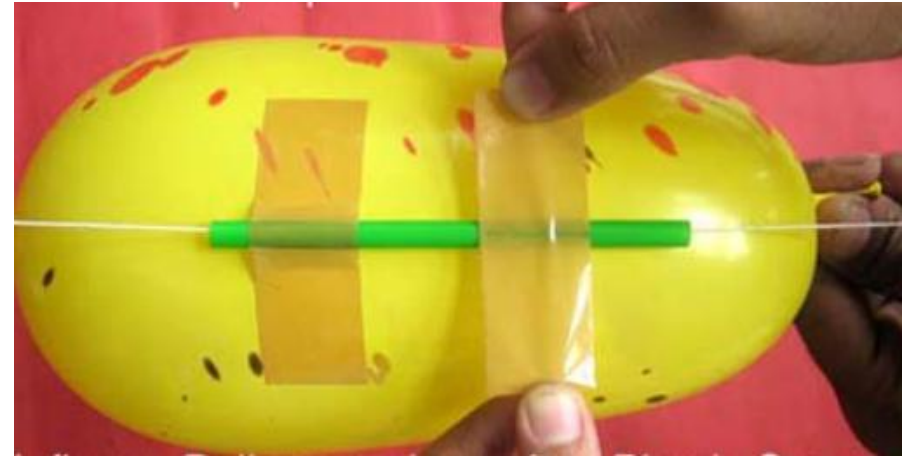
Newton második törvénye



Newton harmadik törvénye



Tarka-barka fizika





IDŐGÉP

2024

1900

1750

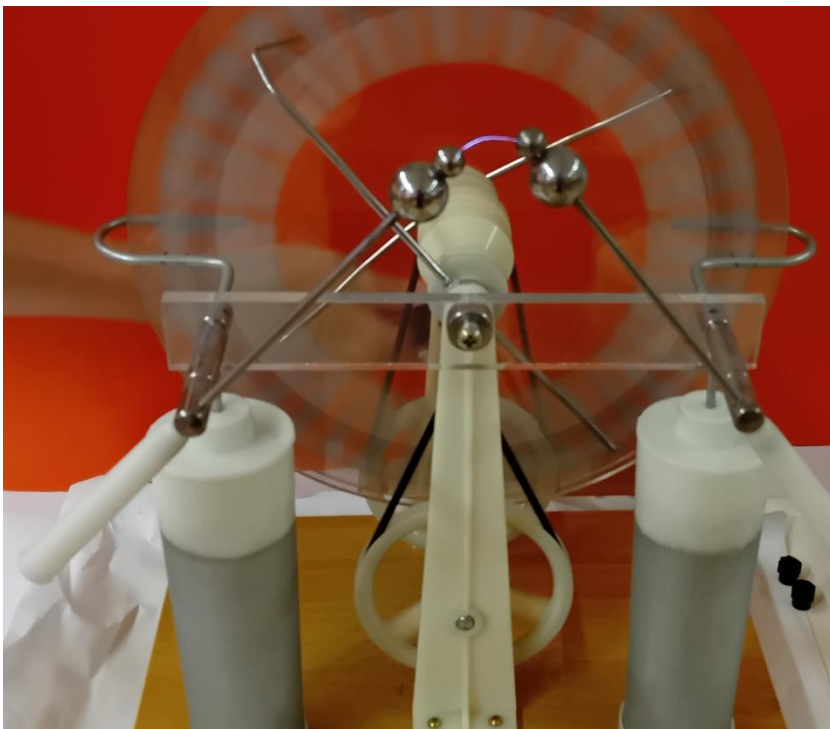
1492

88:88



Benjamin Franklin

Tarka-barka fizika



Tarka-barka fizika





1800

FESZÜLTÉS: 220V
TÖLTÉS: 89%
DÁTUM: 1848. MÁRC. 15

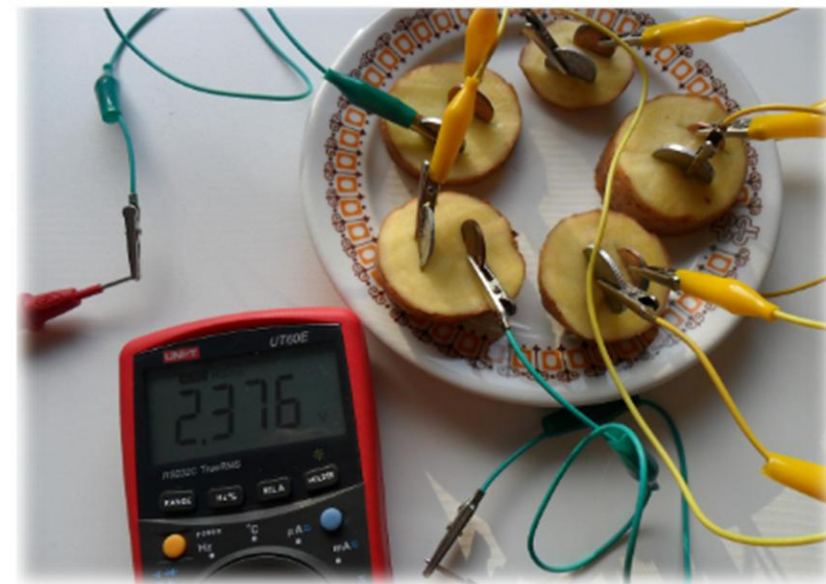
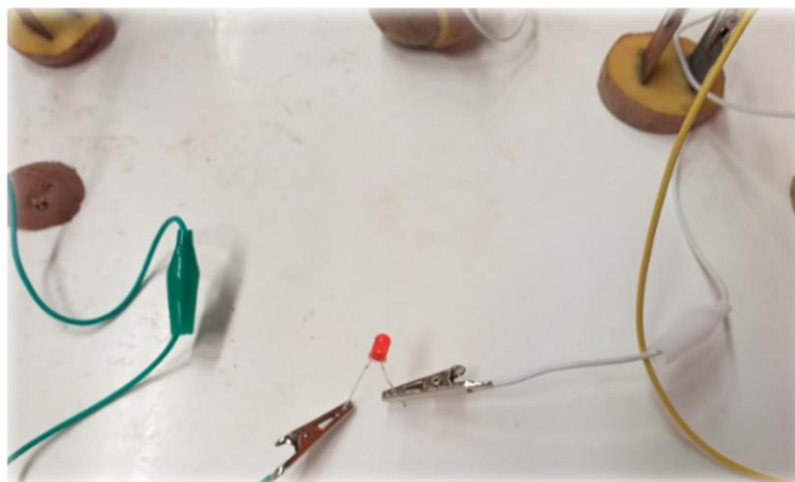
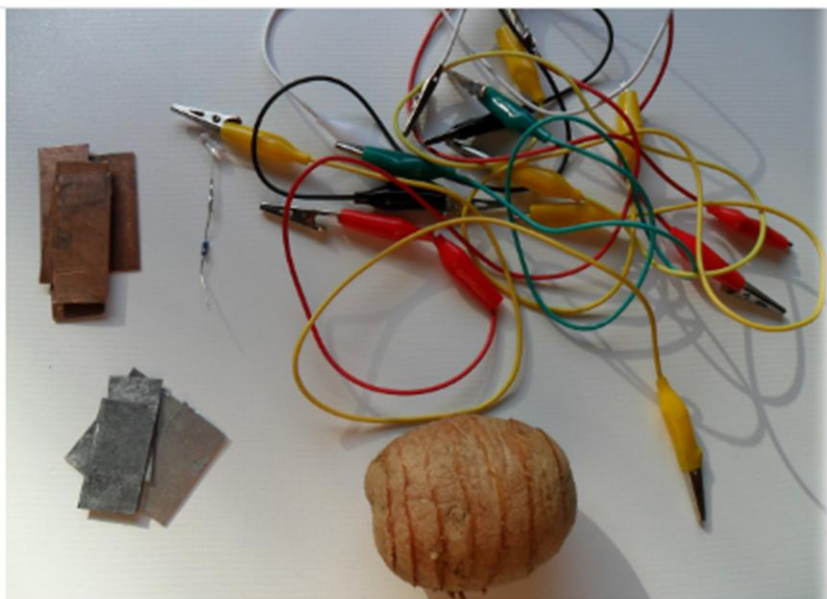
CÉLDÁTUM:
1848/03/15

Alessandro Volta – a Volta-oszlop, 1800



Alessandro Volta

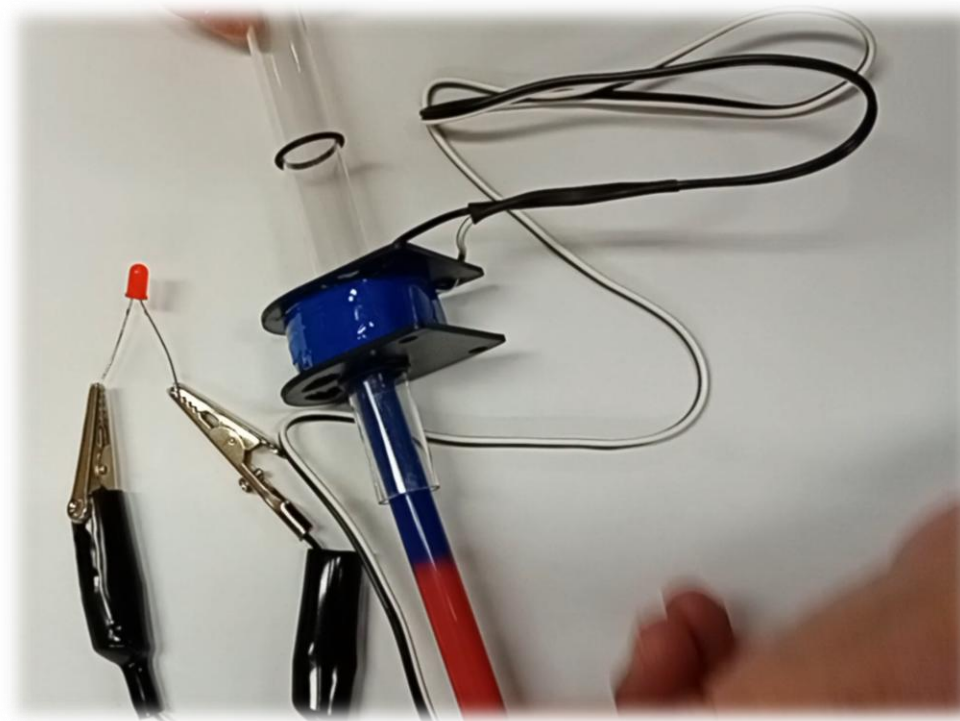
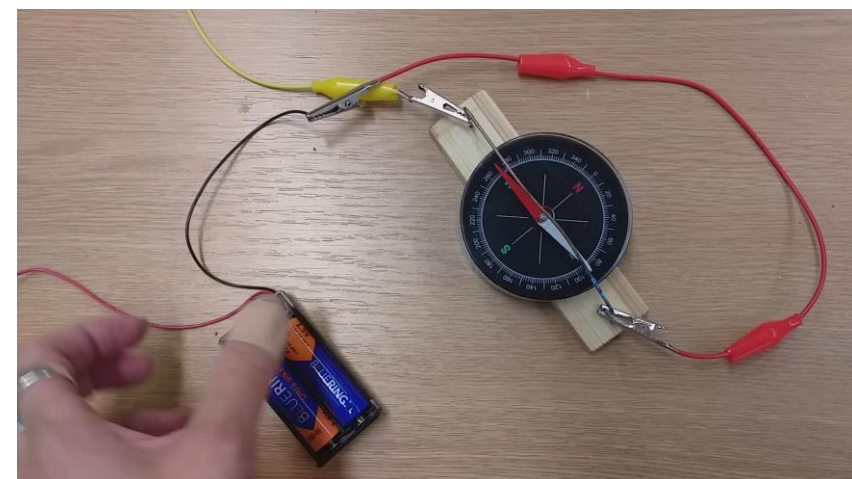
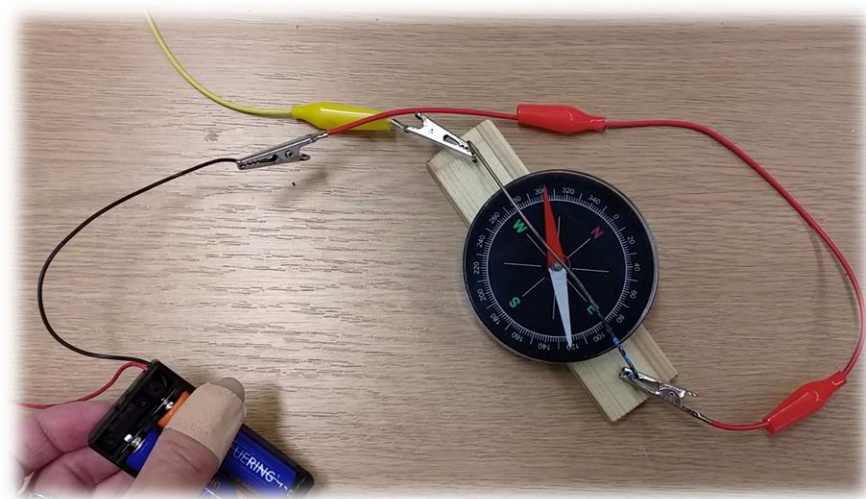
Tarka-barka fizika



Michael Faraday



Tarka-barka fizika





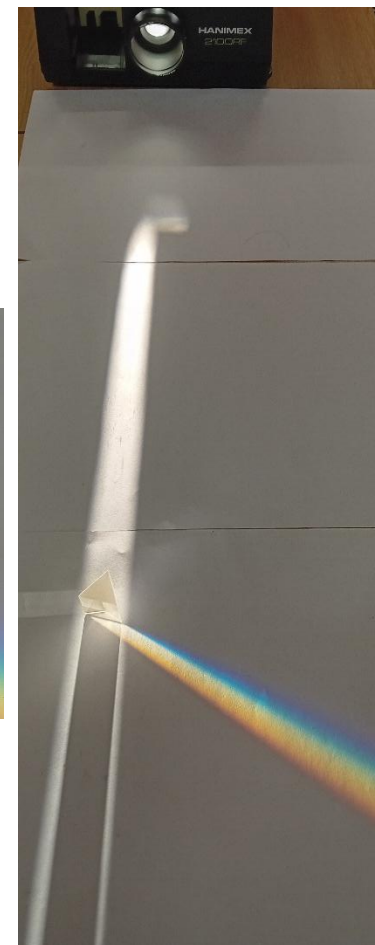
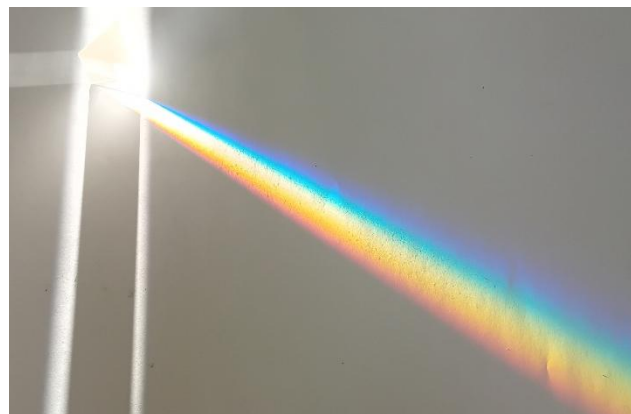
FESZÜLTÉS: 220V
TÖLTÉS: 89%
DÁTUM: 1848. MÁRC. 15

TEMPORÁLIS VECSÉNY

CÉLDÁTUM:
1848/03/15

FESZÜLTÉS: 220V
TÖLTÉS: 89%
DÁTUM: 1848. MÁRC. 15

Tarka-barka fizika



**Lido de Jesolo
(2026.08.17.)**

ÜDVÖZÖLJÜK
A LÁTHATATLAN SUGÁRZÁS
KORÁBAN - RADIOAKTIVITÁS



TEMPORÁLIS VEZÉRLŐ

A non just temporal materializata hašt materialid,
in a secret, undergrounda Parisitian laboratórian
of Marie és Pierre Curie, ac. 1900.

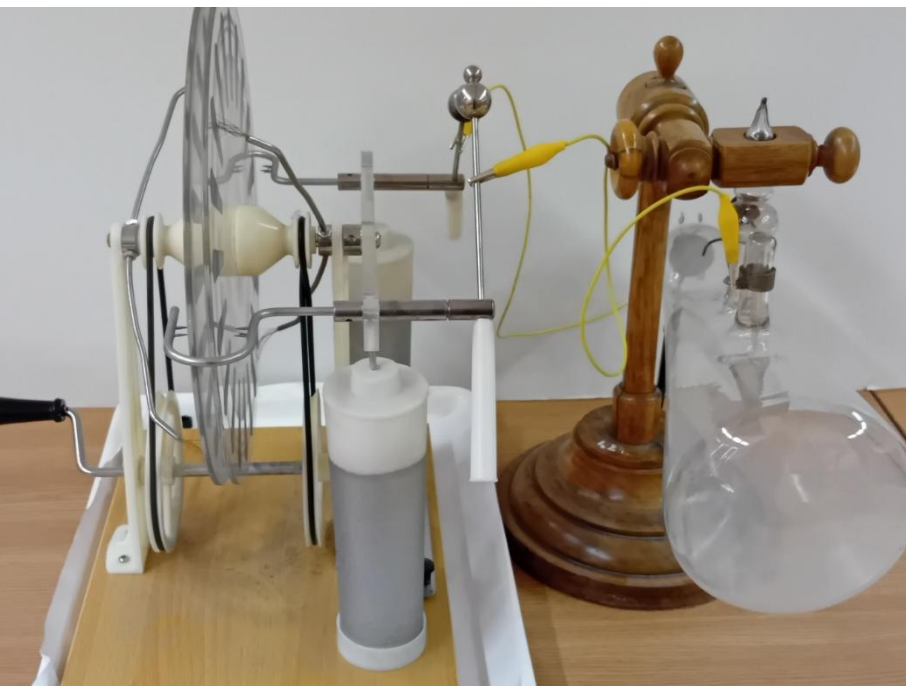




Wilhelm Conrad Röntgen



Tarka-barka fizika



Tarka-barka fizika



**Maria-Sklodowska
Curie**

Geiger-Müller számláló



Adagokat (fotonokat) számlál.

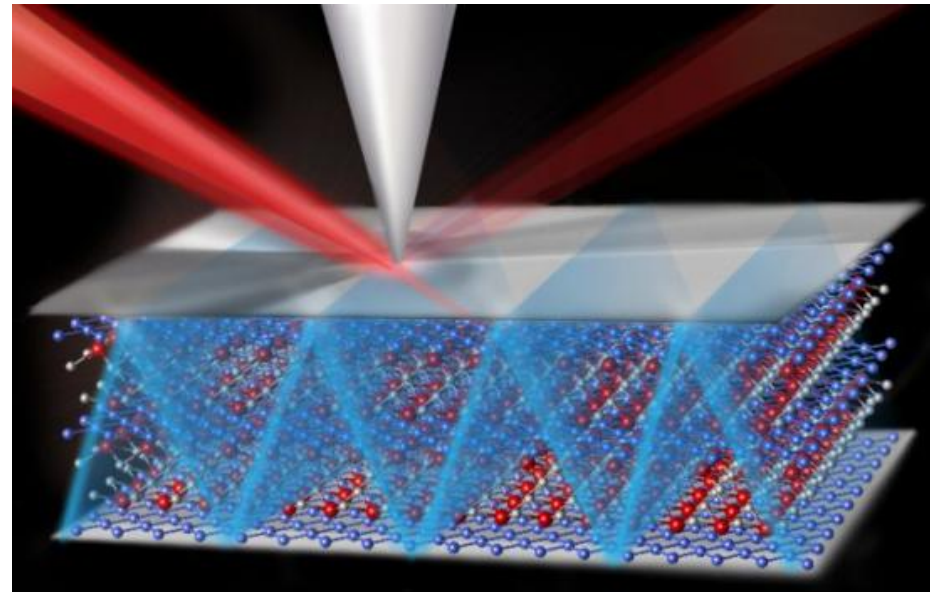
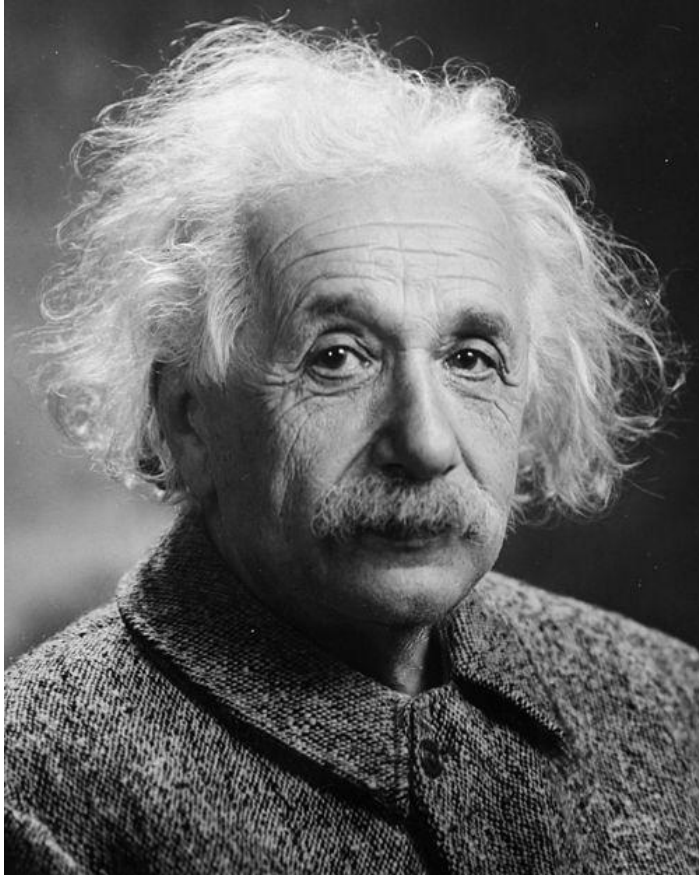
Hallod? Katt-katt...

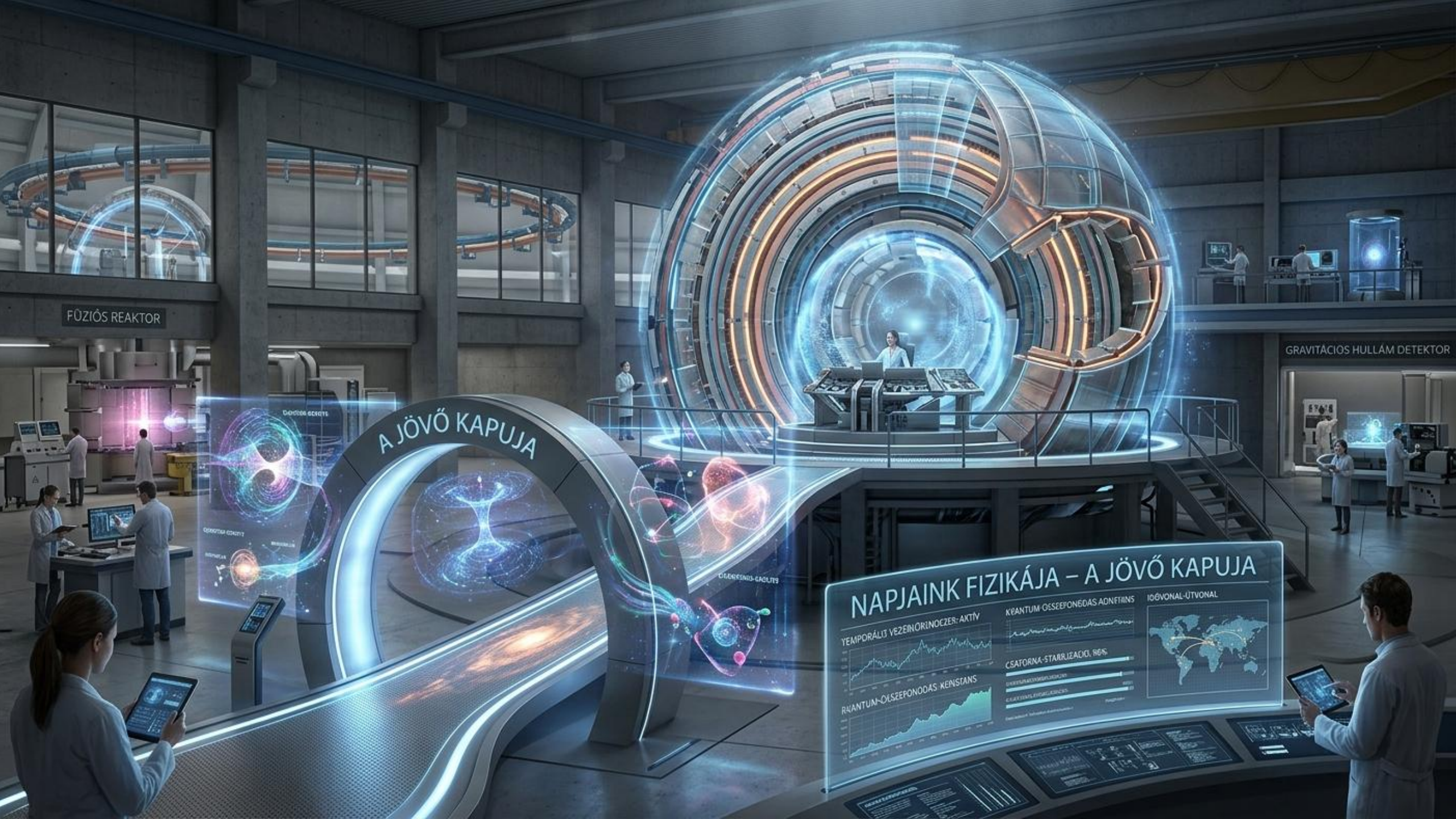
Egy gáztöltésű detektor, ami az ionizáló sugárzás (pl. nagy energiájú fotonok) kimutatására képes

Tarka-barka fizika

Albert Einstein

A. Einstein, aki 1905-ben a fényelektromos jelenséget megmagyarázta a fénykvantum (foton) segítségével





FÜZIÓS REAKTOR

A JÖVŐ KAPUJA

GRAVITÁCIÓS HULLÁM DETEKTOR

NAPJAINK FIZIKÁJA – A JÖVŐ KAPUJA

TEMPORÁLIS VEZÉNYKÖZEL: AKTÍV

KVANTUM-ÖSSZEFOGÓDÁS: KENSTANS

KVANTUM-ÖSSZEFOGÓDÁS: AKTÍV

CSATOKNA-SATUKIZACIO: 96%

KLASZTER-VEZÉNYKÖZEL: AKTÍV

IDŐVONAL-ÚTVONALLAL



Tarka-barka fizika



**„Kérdezzünk!
Kísérletezzünk!
Fedezzük fel a világot!”**

**„A fizika története nem ért véget.
A következő nagy felfedezés talán éppen
egy mai diák fejéből születik meg.”**

Tarka-barka fizika

Jó estét kívánok búcsúznak a TELEKIS diákok



Köszönjük a megtisztelő figyelmet!