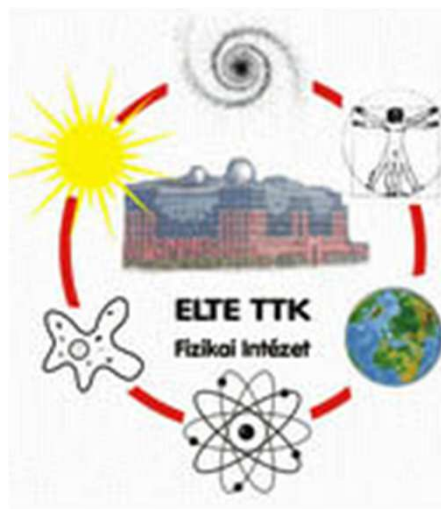


Nem-newtoni folyadékok

Az atomoktól a csillagokig

Kísérleti bemutató 2013. 01. 10.

Jenei Péter



Archívum

[A 2011/2012 tanév előadásai](#)

[A 2010/2011 tanév előadásai](#)

[A 2009/2010 tanév előadásai](#)

[A 2008/2009 tanév előadásai](#)

[A 2007/2008 tanév előadásai](#)

[A 2006/2007 tanév előadásai](#)

[A 2005/2006 tanév előadásai](#)

[Kísérleti bemutatók](#)

[További előadások](#)

[Plakátok](#)

[Totók](#)

[Interjúk](#)

Kísérleti bemutatók

Kedves Érdeklődő! Az Atomoktól a csillagokig előadássorozat indulása óta annak hangsúlyos része a kísérleti bemutató. Az előadásokat követő, körülbelül húsz perces demonstrációkon az évek során több mint kétszáz, minőségileg különböző kísérlet került bemutatásra. Ezek videofelvételei elérhetők a honlapon, azonban letöltés és megtekintés nélkül nem lehet tudni, hogy mi hangzott el az adott előadáson. A most elkészült [lista](#) ezt hivatott pótolni. A [lista](#) táblázatos formában, tételesen tartalmazza a kísérleti bemutatók témáját és az elhangzott kísérleteket. Bízunk benne, hogy ennek köszönhetően mindenki könnyebben kiigazodik a honlap archívumában és megtalálja a számára érdekes kísérleteket. Kellemes böngészést kívánunk mindenkinek!

2012-2013:

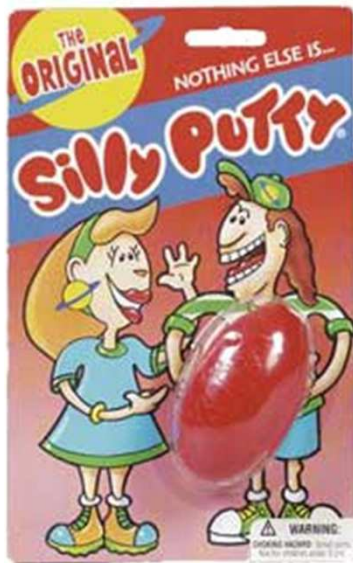
- [Kísérletek VIII/1. \(videofelvétel\)](#) [wmv] (176MB) ([Ispánovity Péter Dusan](#), 2012.09.13.)
- [Kísérletek VIII/2. \(videofelvétel\)](#) [wmv] (194MB) ([Jenei Péter](#), 2012.09.20.)

2007-2008

	Előadó	Cím/Téma	Kísérletek
III/2	Berzi Zoltán	Fénypolarizációs kísérletek	Polárszűrő, szemléltetés gumiszalaggal, polárszűrők közötti: kalcitkristály, celluxcsíkok, celofán, vonalzó, műanyag cső (deformáció hatása), bolognai üvegcsépp
III/3	Berzi Zoltán	Rezonancia jelenségek	Különböző hosszúságú ingák belengetése (mentalista trükk), rezonancia, csatolt ingák, fémpálca hangja, állóhullám
III/4	Berzi Zoltán	Elektromágneses indukció	Hangszóró modell, elektromágneses indukció, indukció zárt és nyitott karikában (Lenz-karika), fémcsőben eső mágnes, indukciós lámpa
III/5	Berzi Zoltán	Kísérletek folyékony nitrogénnel	Lufi durrantás nitrogénnel, gumi fagyasztás, felfújt lufi lehűtése, nitrogén szökőkút, oxigén lecsapátás, folyékony oxigén megemelése mágnessel, nitrogénhajtású rakéta

Előadó		Cím/Téma	Kísérletek
VII/8	Jenei Péter	Hőterjedés	Gravesande-gyűrűs kísérlet, különböző anyagi minőségű anyagok hőtágulása, gumiszál hő hatására összehúzódik, hőáramlás üvegcsőben, hőáramlás levegővel (forgó spirál), hősugárzás fókuszálása parabolatükörrel, Crookes-féle radiométer, hővezetés különböző anyagokban
VII/9	Jenei Péter	Konyhafizika	Mazsola bűvárok, tojás lombikba juttatása, indukciós főzőlap, elektromágnes indukció, mágnes ejtése fém- és üvegcsőben, nyers és főtt tojás megkülönböztetése, kuktafazék, kuktafazékban lévő víz hőmérsékletének számítása és mérése, víz forráspontjának nyomásfüggése
VII/10	Jenei Péter	Energia átalakító rendszerek (történelmi)	Héron-féle gőzforgó, modern gőzgép modell, Stirling motor, Galvani-féle békás kísérletek (videóról), Volta-oszlop, hidrogén-cellás kisautó, alkohol-cella
VII/11	Jenei Péter	Hangtani kísérletek Audacity-programmal	Hangvilla hangjának elemzése (hangnyomás-szint, hangintenzitás szint), hang állóhullámok, hangsebesség mérése, zárt és nyílt síp hangjának elemzése, borosüvegben kialakuló hang, két hullámforrás interferencia (hullámkádban és hanghullámokkal), doppler-effektus (hullámkádban és hanghullámokkal)

Silly Putty (ugró-gitt)



YOU CAN HAVE
HOURS AND HOURS OF FUN
with

Silly PUTTY

THE WONDER TOY OF THE TWENTIETH CENTURY

Can You

 ... take up comics in full color, then stretch them into something funnier?	 ... pull and pull like taffy, yet break in two like a biscuit?
 ... bounce higher than a rubber ball, or be formed into animals and such?	 ... lift drawing and DRAWING pencil writing for your own secret code?

Well ... **Silly PUTTY** Can!

SILLY PUTTY MARKETING
Box 741, New Haven, Conn., U.S.A.

WHY YOU CAN EVEN PICK UP PICTURES LIKE THESE
AND
S-T-R-E-T-C-H
THEM INTO
SOMETHING
EVEN FUNNIER

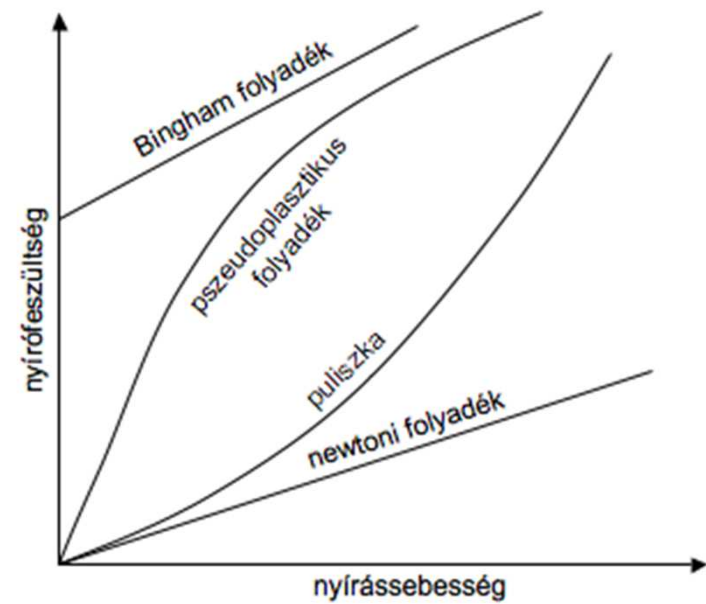
YOUR MOM WILL BE GLAD TO KNOW THAT YOU CAN DO ALL OF THESE THINGS
WITH NEW **Silly PUTTY** AND IT WILL NOT STICK OR STAIN

You can buy it where you bought this Comic Magazine

REMEMBER NOTHING ELSE IS **Silly PUTTY**

Nem-newtoni folyadék otthon:

Keményítő + víz



Nem-newtoni folyadék otthon

Nem-newtoni kukacok

