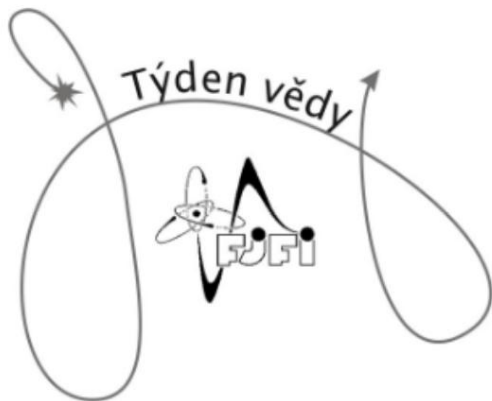


XIX. Týden vědy 2017 - vítejte na Jaderce



Úvodní pozdravení pana děkana



spectabilis prof. Ing. Igor Jex, DrSc.

Očekávání a obavy (tradičně)

[Login / Get an account](#)

[view](#)

[edit](#)

[history](#)

[discuss](#)

TV@FJFI/2017/OcekavaniObavy

Očekávání

Obavy

powered by [gitit](#)

This page

- [Raw page source](#)
- [Printable version](#)
- [Delete this page](#)

LaTeX



Export

Úvod - citát ročníku

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program
- Uploads
- Přednášky
- Exkurze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

Aktuálně

17.6. Zítra od 10:00 na Jaderce. Těšíme se.

17.6. Úvodní hra. Zpřístupnili jsme informace k nedělní hře (viz vlevo). Můžete se ladit a připravovat - ceny jsou více než atraktivní.

FJFI ČVUT - aplikované přírodní jevy



Vědecké výzvy - Fyzika



[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikipedia store](#)

[Interaction](#)

[Help](#)
[About Wikipedia](#)
[Community portal](#)
[Recent changes](#)
[Contact page](#)

Tools

Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

Article

[Talk](#)

Read

[Edit](#)

[View history](#)



List of unsolved problems in physics

From Wikipedia, the free encyclopedia

Some of the major [unsolved problems](#) in [physics](#) are [theoretical](#), meaning that existing theories seem incapable of explaining a certain observed [phenomenon](#) or experimental result. The others are [experimental](#), meaning that there is a difficulty in creating an experiment to test a proposed theory or investigate a phenomenon in greater detail.

There are still some deficiencies in the [Standard Model](#) of physics, such as the [origin of mass](#), the [strong CP problem](#), [neutrino oscillations](#), [matter–antimatter asymmetry](#), and the nature of [dark matter](#) and [dark energy](#).^[1] Another problem lies within the [mathematical framework](#) of the Standard Model itself—the Standard Model is inconsistent with that of [general relativity](#), to the point that one or both theories break down under certain conditions (for example within known [spacetime singularities](#) like the [Big Bang](#) and the [centers](#) of [black holes](#) beyond the [event horizon](#)).

Contents [\[hide\]](#)

1 [Unsolved problems by subfield](#)

Vědecké výzvy - Matematika



[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikipedia store](#)

[Interaction](#)

[Help](#)
[About Wikipedia](#)
[Community portal](#)
[Recent changes](#)
[Contact page](#)

[Tools](#)

Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

[Article](#)

[Talk](#)

[Read](#)

[Edit](#)

[View history](#)



List of unsolved problems in mathematics

From Wikipedia, the free encyclopedia



This article **needs additional citations for verification**. Please help [improve this article](#) by adding citations to reliable [sources](#). Unsourced material may be challenged and removed. *(May 2008)* ([Learn how and when to remove this template message](#))

Since the [Renaissance](#), every century has seen the solution of more mathematical problems than the century before, and yet many mathematical problems, both major and minor, still remain unsolved.^[1] Prizes are often awarded for the solution to a long-standing problem, and lists of unsolved problems (such as the list of [Millennium Prize Problems](#)) receive considerable attention. Unsolved problems remain in multiple domains, including [physics](#), [computer science](#), [algebra](#), [additive](#) and [algebraic number theories](#), [analysis](#), [combinatorics](#), [algebraic](#), [discrete](#) and [Euclidean geometries](#), [graph](#), [group](#), [model](#), [number](#), [set](#) and [Ramsey theories](#), [dynamical systems](#), [partial differential equations](#), and miscellaneous unsolved problems.

Vědecké výzvy - Chemie



[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikipedia store](#)

[Interaction](#)

[Help](#)
[About Wikipedia](#)
[Community portal](#)
[Recent changes](#)
[Contact page](#)

[Tools](#)

Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

[Article](#)

[Talk](#)

[Read](#)

[Edit](#)

[View history](#)



List of unsolved problems in chemistry

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article has multiple issues. Please help [\[hide\]](#)
[improve it](#) or discuss these issues on the [talk page](#).

(Learn how and when to remove these template messages)



- This article's **factual accuracy** is **disputed**. *(November 2011)*
- This article **needs attention from an expert in Chemistry**. *(November 2011)*
- This article **needs additional citations for verification**. *(December 2014)*

Unsolved problems in chemistry tend to be questions of the kind "Can we make X chemical compound?", "Can we analyse it?", "Can we [purify](#) it?" and are commonly solved rather quickly, but may just as well require considerable efforts to be solved. However, there are also some questions with deeper implications. This article tends to deal with the areas that are the

Vědecké výzvy - IT



[Main page](#)
[Contents](#)
[Featured content](#)
[Current events](#)
[Random article](#)
[Donate to Wikipedia](#)
[Wikipedia store](#)

[Interaction](#)

[Help](#)
[About Wikipedia](#)
[Community portal](#)
[Recent changes](#)
[Contact page](#)

Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

Article

[Talk](#)

Read

[Edit](#)

[View history](#)



List of unsolved problems in computer science

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is a [list of unsolved problems](#) in [computer science](#). A problem in computer science is considered unsolved when no solution is known, or when experts in the field disagree about proposed solutions.

Contents [\[hide\]](#)

- [1 Computational complexity](#)
- [2 Polynomial versus non-polynomial time for specific algorithmic problems](#)
- [3 Other algorithmic problems](#)
- [4 Programming language theory](#)
- [5 Other problems](#)
- [6 References](#)
- [7 External links](#)

[Computational complexity](#) [\[edit\]](#)

Technologické výzvy



14 Grand Challenges
for Engineering in the
21st Century



Engineers Can Make A World of Difference

Takže .. do startovních bloků



Program TV@J

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- [-] Úvod
- [-] FT->09:
- [-] Základní info
- [-] Aktuálně
- [-] Welcome p.
- [-] Databáze
- [-] Program
- [-] Uploads
- [-] Přednášky
- [-] Exkurze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

PROGRAM TV@J

▪ Neděle 18.6.

- 10.00-11.00: Registrace (Břehová - vrátnice)
- 11.00-12.30: Úvod (o vědecké komunikaci) a organizace TV@J (aula 103)
- 12.30-14.00: Pauza na oběd
- 14.00-15.30: Populární přednášky (Břehová - posluchárny)

Program TV@J

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- [-] Úvod
- [-] FT->09:
- [-] Základní info
- [-] Aktuálně
- [-] Welcome p.
- [-] Databáze
- [-] Program
- [-] Uploads
- [-] Přednášky
- [-] Exkurze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

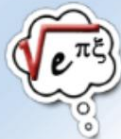
PROGRAM TV@J

▪ Neděle 18.6.

- 10.00-11.00: Registrace (Břehová - vrátnice)
- 11.00-12.30: Úvod (o vědecké komunikaci) a organizace TV@J (aula 103)
- 12.30-14.00: Pauza na oběd
- 14.00-15.30: Populární přednášky (Břehová - posluchárny)

Neděle 14.00-15.30: přednášky

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- [-] Úvod
- [-] FT->09:
- [-] Základní info
- [-] Aktuálně
- [-] Welcome p.
- [-] Databáze
- [-] Program
- [-] Uploads
- [-] Přednášky
- [-] Exkurze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

NEDĚLNÍ PŘEDNÁŠKY

Nedělní odpoledne 18.6. od 14:00 bude věnováno populárně vědeckým přednáškám. Organizováno jich bude paralelně několik. V přihlášce si, prosím, vyberte jednu, o kterou máte zájem. Zde neprobíhá výběr, dostanete se na tu, kterou si vyberete.

- **Ing. Ondřej Grover:** Termojaderná fúze. Základní principy získávání energie slučováním lehkých jader izotopů vodíku. Historický úvod, podmínky zapálení reakce, idea setrvačného a magnetického udržení plazmatu. Problematika...

Neděle 16.00-19.00: welcome party (nepovinné)

- Začínáme a končíme ve #103

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- ▢ Úvod
- ▢ FT->09:
- ▢ Základní info
- ▢ Aktuálně
- ▢ Welcome p.
- ▢ Databáze
- ▢ Program

TÝDEN VĚDY NA JADERCE

NEDĚLNÍ WELCOME PÁRTY

DOBÝVÁNÍ PEVNOSTI BŘEHYARD

BŘEHOVÁ ULICE V CENTRU PRAHY V SOBĚ SKRÝVÁ POKLADY, O KTERÉ STOJÍ

Neděle 20.00-22.00: ubytování

Pondělí & úterý celý den: miniprojekty

- Supervizoři: Studenti, Doktorandi, Asistenti, Docenti, Profesori ...

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

MINIPROJEKTY

Pondělí podvečer

- 16.30-18.00:Umění (vědecké) prezentace I (Břehová 103)
- 16.30-18.00:Alternativní přednášky pro absolventy minulých ročníků TV@J

Pondělní přednášky - 16:30

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program
- Uploads
- Přednášky
- Exkurze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

PONDĚLNÍ PŘEDNÁŠKY

ZÁKLADNÍ PŘEDNÁŠKA

V pondělí odpoledne 19.6. od 16:30 organizujeme pro účastníky přednášku z oblasti Umění vědecké prezentace. První díl se bude věnovat dovednostem jak připravit efektivní prezentaci a jak sestavit sborníkový příspěvek - což jsou zručnosti potřebné právě v této fázi konání TV@J. Tato přednáška je povinná pro účastníky, kteří přijíždějí na TV@J.

Úterý podvečer

- 18.00: sběr prezentací a sborníkových příspěvků

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program
- Uploads

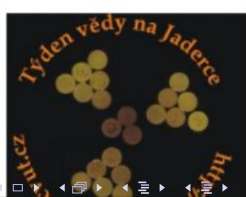
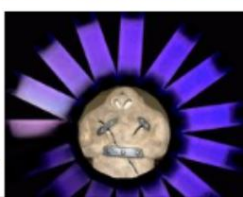
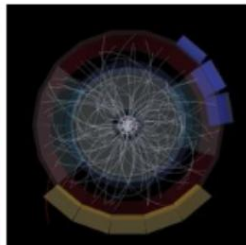
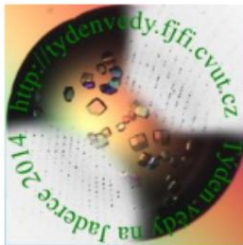
Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

UPLOADS

PREZENTACE, POSTERY A SBORNÍKOVÉ PŘÍSPĚVKY (VŠE
DEADLINE ÚTERÝ 18.00, MAXIMÁLNĚ 20.00-21.00)

Soutěž o etiketu CD - > titulní obrázek na sborníku TV@J



Středa dopoledne 8:30 a 10:30

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program
- Uploads
- Přednášky
- Exkurze

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

STŘEDEČNÍ PŘEDNÁŠKY

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Čas: 9.00.

• **prof. Ing. Jan John, CSc.: Jaderná chemie včera, dnes a zítra.** Přednáška je koncipována do třech hlavních oddílů. První z nich je vznik a historický vývoj oboru jaderné chemie. V dalším oddíle budete seznámeni se současnou vědeckou činností na poli jaderné chemie, chemie v nukleární medicíně a energetice. A v závěrečném oddíle se dozvíte, jak se jaderná chemie využívá v průmyslu a zemědělství.

Středa odpoledne - exkurze

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

EXKURZE

Čtvrtý den Týdne vědy (21.6.) je věnován exkurzím po vědeckých pracovištích vrcholného

Čtvrtek 9:00 a Pátek 8:30 - minikonference

- Na oběd - ve vlnách.

týden vědy
na FJFI ČVUT



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program

MINIKONFERENCE

Učenec v laboratoři není jen odborník, je to dítě, které hledí na vědu jako na pohádku.

[Marie Skłodowska Curie](#), 150 let od narození

Čtvrtek a Pátek - minikonference - předsedající



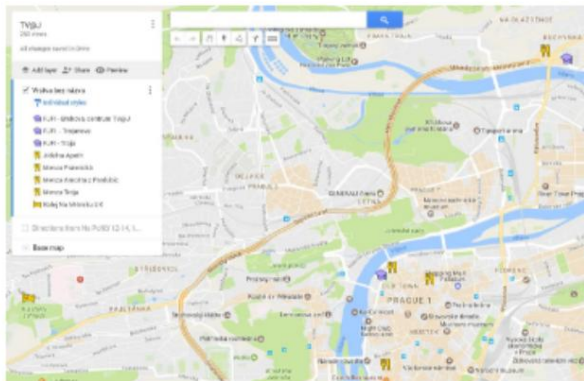
Čtvrtek a Pátek - minikonference - role přesedajícího

- Zkontroluje techniku, kontaktuje pro případ problému technika.
- Kontaktuje se/je kontaktován dopředu s přednášejícími své sekce.
- Řídí celou sekci.
- Hlídá čas (tak, aby to bylo koordinované s ostatními - DŮLEŽITÉ).
- Upozorňuje včas a vhodně přednášejícího na plynutí času.
- ON řídí diskusi (a ne přednášející)
- Nedopustí přetažení své sekce.
- Je připraven na vše.

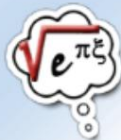
Zpět doma (bylo by nám potěšením)

- Setkání se spolužáky : co bylo na TV@J

Mapa (! Trója x Trojanova)



Komunikace během TV@J



Obsah serveru

- Úvod
- FT->09:
- Základní info
- Aktuálně
- Welcome p.
- Databáze
- Program
- Uploads
- Přednášky
- Exkurze

TV ONLINE

VÍTEJTE!

Aktuální sdělení

- Středa:
 - Vstupné na exkurzi do Ondřejovské hvězdárny proplácíme.
- Úterý:
 - Program konference je na světě.
 - Na čtvrteční večerní program "Kasino" si s sebou neberte jídlo.
 - Budeme rádi, když nám pošlete momentky z TV@J (miniprojekty, exkurze, další program), ať už je uděláte kdekoli. Posílejte prosím na známou adresu tvdenvedy@fjfi.cvut.cz. Děkujeme předem!

Appka pro TV@J



Pouze OS android: Google play -> Tyden vedy na Jaderce

Omluva

- Exkurze - sledujte v ponděli maily - něco ohledně průvodců se ještě bude dít.

Produkční záležitosti

- WIFI:
 - Břehovka, Trojanka, (asi i Troja): Login je “tydenvedy”, heslo “Tr..”. Platí pro síť WiFiFJFI a její klony (WiFiFJFI-010 a podobně). Jinak funguje v budovách Eduroam, tedy těm, kdo mají někde účet.
 - Koleje - pouze kabelový internet - na registraci jsou k půjčení kabely.
 - Obědy v Právnické: chodit v čas vyznačený na stravence.

Dotazy

Tak jo, užijte si to ..

