

Současný program ústavu zahrnuje fyziku elementárních částic, fyziku kondenzovaných systémů, fyziku plazmatu a optiku.

Fyziku, s výjimkou fyziky kondenzovaných systémů, fyziky plazmatu a optiky, provádějí v rámci ČFVÚ, ÚJPL a ÚJFV.

Web Fyzikálního ústavu AV ČR

případová studie

Josef Mareška [cyberdog]
mareska@fzu.cz
josefmareška@jabber.cz

Činnost FZÚ

Současný program ústavu zahrnuje fyziku elementárních částic, fyziku kondenzovaných systémů, fyziku plazmatu a optiku.

V oblasti fyziky elementárních částic, fyziky kondenzovaných systémů, fyziky plazmatu a optiky realizujeme projekty v rámci CERN, DESY a vývoj detektorů částic, problematiku technologie výroby energie v budoucnosti.

HOME | OBECNĚ | STRUKTURA | AKTIVITY | VÝZKUM | ZDROJE | IT | SLUŽBY | HLEDEJ



FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR



zapnout levé menu

OBECNĚ

Adresa - Mapa - Foto - Historie - Přehled - Aktuality

STRUKTURA

Ředitel - Fyzika elementárních částic - Fyzika kondenzovaných látek - Fyzika pevných látek - Optika - Výkonové systémy - Společné laboratoře a centra - Rada FZÚ AV ČR - Dozorčí rada FZÚ AV ČR - Archiv Vědecké rady FZÚ - Shromáždění výzkumných pracovníků

AKTIVITY

Semináře - Dvořákovy přednášky - Konference - Školy - Workshopy - Sdělení - Správy - Výběrová řízení - Veřejný kalendář

VÝZKUM

Přehled - Výzkumná centra - Publikace - Brána pro veřejnost - Otevřená věda - Výroční zprávy - Hodnocení ústavu

ZDROJE

Zahraniční styky - Užitečné zdroje - PHYSNET - Praha - Intranet - Odbory - TJ Solidus

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Počítačová síť - Projekt LUNA - Servery FZÚ - Pro webmastery - Kontakty

SLUŽBY

EIS - Správa - Knihovna - Časopisy - vydávané ve FZÚ - Podpora IT

HLEDEJ

Lidé - Zaměstnanci AV ČR - Web FZÚ - Stipendia - Slovnik

Historie

Čeština | English



Pracovníci | Mapa stránek | Webmail | Pro zaměstnance | Přihlásit

O FZÚ | Struktura | Výzkum | Semináře | Knihovna | Média | Studium | Popularizace | Oznámení | Kontakt

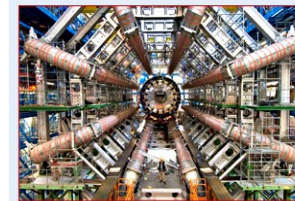
Domů



Činnost FZÚ

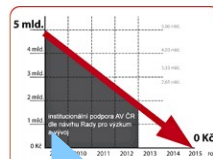
Současný program ústavu zahrnuje fyziku elementárních částic, fyziku kondenzovaných systémů, fyziku plazmatu a optiku.

V oblasti fyziky elementárních částic výzkum zahrnuje matematickou fyziku, studium struktury nukleonů a elementárních částic (mezinárodní projekty v rámci CERN, DESY) a vývoj detektorů částic, problematiku technologie výroby energie v budoucnosti.



Pohled do nitra detekční aparatury ATLAS v podzemní experimentální hale urychlovače LHC v CERN.

Výzkum v oboru fyziky kondenzovaných systémů je zaměřen zejména na dynamické a kooperativní jevy v neuspořádaných a nehomogenních materiálech. Hlavními objekty zájmu jsou polovodičové nanostruktury, supravodiče, kapalně krystalové, kapalně helium, supermřížky, rozhraní zrn a domén, fázová rozhraní. Jsou zkoumány jevy jako např. chování poruch a defektů v systémech s významnými dielektrickými, magnetickými, supravodičovými, supratekutými, optickými, transportními či mechanickými vlastnostmi. Předmětem výzkumu je též růst tenkých filmů a nanostruktur, zejména křemíku, diamantu a zředěných magnetických polovodičů.



ameriku
uví pravdu
klad

- Gry... o vědě
- Nejdůvěryhodnější je AV ČR
- Jak se mají firmy
- AV ČR dostane půl miliardy
- Nesnesitelná lehkost...
- Červená karta 1
- Červená karta 2
- Happening vražda české vědy
- Škrty systémovou vadou
- Usnesení výboru senátů
- Hra na badatele

Popularizační články

Textura v kapalném

Události

Seminář FZÚ AV ČR
Fotovoltaická přeměna sluneční energie
Milan Vaněček
20.01.10 15:00 - 17:00

Konference FZÚ AV ČR
XIX-th Czech-Polish seminar: Structural and Ferroelectric Phase Transitions
24.05.10 - 28.05.10

Konference FZÚ AV ČR
10-th International Symposium on Ferroic Domains and Micro- to Nanoscopic Structures (ISFD-10)
20.09.10 - 24.09.10

Více ...

Novinky

11.09.09
Tvrdost krystalů
Pracovník FZÚ Antonín Šimůnek publikoval v srpnovém čísle časopisu *Physical Review B* čl...

Čelý text >>

11.09.09
Nová diamantová laboratoř

V FZÚ byla 26.8.2009 uvedena do provozu nová laboratoř pro generování a měření...



Cíle nového webu

- Změnit zaměření webu → více orientovaný na veřejnost
- Usnadnit dynamičnost obsahu
- Umožnit snadnou práci lidem, kteří web vytváří

Záludnosti

- Desítky redaktorů, kteří musí mít práva na upravu právě jejich části webu
- Vícejazyčný web

Konkrétní řešení - moduly

Administrace, development:

- Admin Role
- Administration Menu
- Devel – theme developer, switch user

Základní moduly:

- CCK
- Views
- Date
- Transliteration
- Token
- Webform

Konkrétní řešení - moduly

Uživatelské rozhraní:

- BUEditor
- Insert
- Image Fupload
- Lightbox2
- AlternateLogin

Bezpečnost a přístup:

- SpamSpan
- Organic Groups

Vícejazyčný web:

- Internacionalization (i18n)

Konkrétní řešení - moduly

Ostatní:

- Site Map
- Nice Menus

Organic Groups a I18n

- Konkrétní řešení pro stránky oddělení
- Úskalí s překlady pomocí i18n a OG