

Címzett: Fiktív Aladár
Helység: Elvarázsolterdő
Utca, hsz: Véletlen utca 3.
Irsz: 1234

Budapesti Szkeptikus Konferencia

Kedves Aladár!

Szeretnék meghívni a Műegyetem Fizikai Intézetének Szkeptikus Konferencia rendezvényére. (<http://szkeptikus.bme.hu>)

Program:

12:00 Megnyitó

12:10 Härtlein Károly: Modellkövetés - egyelőre démon nélkül

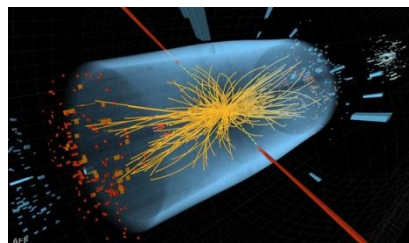
A középiskolában az ideális gázzal alkotott elképzelésünk alapján felállított ideális gáz modell meddig használható? Mi a teendő, ha a feladat a modellünk alkalmazhatóságát meghaladja? Hogyan pontosítsuk a modellünket?

12:30 Patkós András: Neutrínók és a téridő szimmetriái

A neutrínók fizikája közel évszázados története során legalább háromszor feszegette a természettörvények szimmetriájáról aktuálisan érvényes tudományos felfogást. Volt, mikor a törvények bizonyultak időtállóknak, és volt, mikor alapvetően meg kellett változtatni a téridő szimmetriáiról vallott tudományos álláspontot. Az előadás ezen kiélezett helyzeteket felidézve szembeállítja a tudományos közösség számára mindig követendő kutatói magatartás példáit egyes kutatóknak a tudományon kívüli, áltudományos magatartás jegyeit hordozó fellépésével.

13:10 Horváth Dezső: Higgs-bozon: van vagy nincs, és ha igen, hány?

A CERN Nagy Hadronütköztetője (LHC) a világ legnagyobb részecskegyorsítója. Két óriási együttműködése, a sok ezer fizikus részvételével épült CMS és ATLAS kísérlet fő célja a Higgs-részecske kimutatása nagy energiás protonok ütközéseiben. A részecskefizika általánosan elfogadott és az elmúlt 40 év alatt sokszorosan igazolt elmélete, a Standard Modell valamennyi alkatrészét sikerült megfigyelni és tanulmányozni a Higgs-bozon kivételével. 2012 közepére mind a CMS, mind az ATLAS megfigyelt 126 GeV tömegérték környékén a Higgs-bozon elméletileg megjósolt tulajdonságaival rendelkező új részecskét. Az eddig gyűjtött adatok azt látszanak alátámasztani, hogy valóban a Standard Modell Higgs-bozonját látjuk, bár még több nyitott kérdés maradt, amelyekre a későbbi vizsgálatok adnak majd választ. Az előadásban áttekintjük a CMS és ATLAS eddigi Higgs-keresési eredményeit és a hozzájuk vezető utat.



Címzett: Kovács Pistike
Helység: Budapest
Utca, hsz: Elveszett út 13.
Irsz: 1202

Budapesti Szkeptikus Konferencia

Kedves Pistike!

Szeretnék meghívni a Műegyetem Fizikai Intézetének Szkeptikus Konferencia rendezvényére. (<http://szkeptikus.bme.hu>)

Program:

12:00 Megnyitó

12:10 Härtlein Károly: Modellkövetés - egyelőre démon nélkül

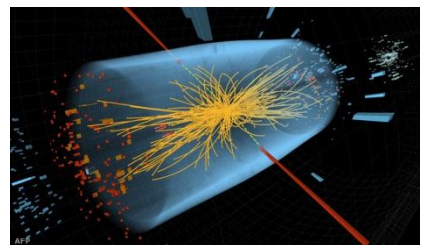
A középiskolában az ideális gázzal alkotott elképzelésünk alapján felállított ideális gáz modell meddig használható? Mi a teendő, ha a feladat a modellünk alkalmazhatóságát meghaladja? Hogyan pontosítsuk a modellünket?

12:30 Patkós András: Neutrínók és a téridő szimmetriái

A neutrínók fizikája közel évszázados története során legalább háromszor feszegette a természettörvények szimmetriájáról aktuálisan érvényes tudományos felfogást. Volt, mikor a törvények bizonyultak időtállóknak, és volt, mikor alapvetően meg kellett változtatni a téridő szimmetriáiról vallott tudományos álláspontot. Az előadás ezen kiélezett helyzeteket felidézve szembeállítja a tudományos közösség számára mindig követendő kutatói magatartás példáit egyes kutatóknak a tudományon kívüli, áltudományos magatartás jegyeit hordozó fellépésével.

13:10 Horváth Dezső: Higgs-bozon: van vagy nincs, és ha igen, hány?

A CERN Nagy Hadronütköztetője (LHC) a világ legnagyobb részecskegyorsítója. Két óriási együttműködése, a sok ezer fizikus részvételével épült CMS és ATLAS kísérlet fő célja a Higgs-részecske kimutatása nagy energiás protonok ütközéseiben. A részecskefizika általánosan elfogadott és az elmúlt 40 év alatt sokszorosan igazolt elmélete, a Standard Modell valamennyi alkatrészét sikerült megfigyelni és tanulmányozni a Higgs-bozon kivételével. 2012 közepére mind a CMS, mind az ATLAS megfigyelt 126 GeV tömegérték környékén a Higgs-bozon elméletileg megjósolt tulajdonságaival rendelkező új részecskét. Az eddig gyűjtött adatok azt látszanak alátámasztani, hogy valóban a Standard Modell Higgs-bozonját látjuk, bár még több nyitott kérdés maradt, amelyekre a későbbi vizsgálatok adnak majd választ. Az előadásban áttekintjük a CMS és ATLAS eddigi Higgs-keresési eredményeit és a hozzájuk vezető utat.



Címzett: Kannás Borbála
Helység: Szeged
Utca, hsz: Végtelen sétány 7.
Irsz: 6700

Budapesti Szkeptikus Konferencia

Kedves Borbála!

Szeretnék meghívni a Műegyetem Fizikai Intézetének Szkeptikus Konferencia rendezvényére. (<http://szkeptikus.bme.hu>)

Program:

12:00 Megnyitó

12:10 Härtlein Károly: Modellkövetés - egyelőre démon nélkül

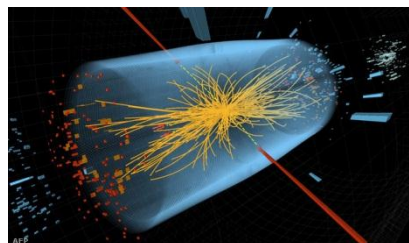
A középiskolában az ideális gázzal alkotott elképzelésünk alapján felállított ideális gáz modell meddig használható? Mi a teendő, ha a feladat a modellünk alkalmazhatóságát meghaladja? Hogyan pontosítsuk a modellünket?

12:30 Patkós András: Neutrínók és a téridő szimmetriái

A neutrínók fizikája közel évszázados története során legalább háromszor feszegette a természettörvények szimmetriájáról aktuálisan érvényes tudományos felfogást. Volt, mikor a törvények bizonyultak időtállóknak, és volt, mikor alapvetően meg kellett változtatni a téridő szimmetriáiról vallott tudományos álláspontot. Az előadás ezen kiélezett helyzeteket felidézve szembeállítja a tudományos közösség számára mindig követendő kutatói magatartás példáit egyes kutatóknak a tudományon kívüli, áltudományos magatartás jegyeit hordozó fellépésével.

13:10 Horváth Dezső: Higgs-bozon: van vagy nincs, és ha igen, hány?

A CERN Nagy Hadronütköztetője (LHC) a világ legnagyobb részecskegyorsítója. Két óriási együttműködése, a sok ezer fizikus részvételével épült CMS és ATLAS kísérlet fő célja a Higgs-részecske kimutatása nagy energiás protonok ütközéseiben. A részecskefizika általánosan elfogadott és az elmúlt 40 év alatt sokszorosan igazolt elmélete, a Standard Modell valamennyi alkatrészét sikerült megfigyelni és tanulmányozni a Higgs-bozon kivételével. 2012 közepére mind a CMS, mind az ATLAS megfigyelt 126 GeV tömegérték környékén a Higgs-bozon elméletileg megjósolt tulajdonságaival rendelkező új részecskét. Az eddig gyűjtött adatok azt látszanak alátámasztani, hogy valóban a Standard Modell Higgs-bozonját látjuk, bár még több nyitott kérdés maradt, amelyekre a későbbi vizsgálatok adnak majd választ. Az előadásban áttekintjük a CMS és ATLAS eddigi Higgs-keresési eredményeit és a hozzájuk vezető utat.



Címzett: Zuhany Rózsa
Helység: Békéscsaba
Utca, hsz: Messzi föld tér 24.
Irsz: 5600

Budapesti Szkeptikus Konferencia

Kedves Rózsa!

Szeretnék meghívni a Műegyetem Fizikai Intézetének Szkeptikus Konferencia rendezvényére. (<http://szkeptikus.bme.hu>)

Program:

12:00 Megnyitó

12:10 Härtlein Károly: Modellkövetés - egyelőre démon nélkül

A középiskolában az ideális gázzal alkotott elképzelésünk alapján felállított ideális gáz modell meddig használható? Mi a teendő, ha a feladat a modellünk alkalmazhatóságát meghaladja? Hogyan pontosítsuk a modellünket?

12:30 Patkós András: Neutrínók és a téridő szimmetriái

A neutrínók fizikája közel évszázados története során legalább háromszor feszegette a természettörvények szimmetriájáról aktuálisan érvényes tudományos felfogást. Volt, mikor a törvények bizonyultak időtállóknak, és volt, mikor alapvetően meg kellett változtatni a téridő szimmetriáiról vallott tudományos álláspontot. Az előadás ezen kiélezett helyzeteket felidézve szembeállítja a tudományos közösség számára mindig követendő kutatói magatartás példáit egyes kutatóknak a tudományon kívüli, áltudományos magatartás jegyeit hordozó fellépésével.

13:10 Horváth Dezső: Higgs-bozon: van vagy nincs, és ha igen, hány?

A CERN Nagy Hadronütköztetője (LHC) a világ legnagyobb részecskegyorsítója. Két óriási együttműködése, a sok ezer fizikus részvételével épült CMS és ATLAS kísérlet fő célja a Higgs-részecske kimutatása nagy energiás protonok ütközéseiben. A részecskefizika általánosan elfogadott és az elmúlt 40 év alatt sokszorosan igazolt elmélete, a Standard Modell valamennyi alkatrészét sikerült megfigyelni és tanulmányozni a Higgs-bozon kivételével. 2012 közepére mind a CMS, mind az ATLAS megfigyelt 126 GeV tömegérték környékén a Higgs-bozon elméletileg megjósolt tulajdonságaival rendelkező új részecskét. Az eddig gyűjtött adatok azt látszanak alátámasztani, hogy valóban a Standard Modell Higgs-bozonját látjuk, bár még több nyitott kérdés maradt, amelyekre a későbbi vizsgálatok adnak majd választ. Az előadásban áttekintjük a CMS és ATLAS eddigi Higgs-keresési eredményeit és a hozzájuk vezető utat.

