

Ünnepi előadás az atomcsill-en

2010.10.01. | [HÍREK](#)



375 éves Egyetemünk 60 éve vette fel Eötvös Loránd nevét. Ennek apropóján Skrapits Lajos nyugalmazott egyetemi adjunktus az „Atomoktól a csillagokig” előadássorozat keretében, X. 14-én ünnepi előadást tart Eötvös Loránd és elődei világhírű kísérleteiről.

Skrapits Lajos:

A gravitációs kút és az inga: Eötvös Loránd és elődei világhírű kísérletei a pesti tudományegyetemen

(Ünnepi előadás az ELTE fennállásának 375. évfordulója alkalmából)

Az előadás időpontja:

2010. október 14. 17:00.

Az előadás helyszíne:

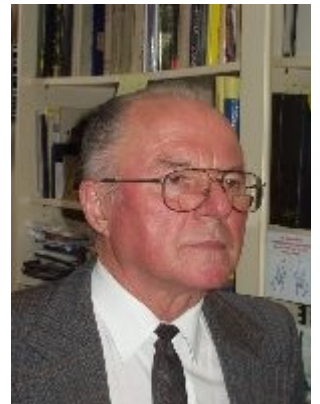
ELTE TTK légymányosi északi tömbjében

(1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A),

az Eötvös teremben (földszint 0.83 terem).

A teremhez további bejárati lehetőség: az 1. emelet

1.67-es vagy 1.68-as ajtón.



Tartalmi kivonat:

1919-ben, Eötvös halálakor Einstein kijelentette, hogy a klasszikus fizika egyik fejedelme távozott az élők sorából. Eötvös Lorándnak ingájával sikerült 200 milliommód pontossággal kimutatni a tehetetlen és súlyos tömeg azonosságát. Ez a kísérlet az Einstein-féle általános relativitáselmélet kísérleti alapköve és a magyar kísérleti fizika világhírű eredménye. Eötvös nevét együtt említik Einstein, Galilei és Newton nevével az általános relativitáselmélet kapcsán. Az Eötvös-inga nemcsak az elméleti fizikában, de a gyakorlatban is alapvető

fontosságúvá vált, hiszen geofizikusok és olajkutatók generációi használták a Föld ásványkincseinek felkutatására. Eötvös Loránd sokat tanult egyetemi professzor-elődjétől, Jedlik Ányostól, akinek számos kísérlete és találmánya ismert, mint például a dinamó. Az előadáson Eötvös korabeli eszközökkel, illetve kisfilmekben mutatjuk be Jedlik Ányos és Eötvös Loránd kísérleteit, melyek méltán váltak világhírűvé az elmúlt időkben.

További ajánlataink:

- [Az Atomcsill előadássorozat honlapja.](#)
- [Hír az Egyetem honlapján.](#)
- Radnai Gyula: "[375 éves egyetemünk fizika tanszékeinek vázlatos története](#)".
- Radnai Gyula: "[Eötvös Loránd és a Természettudományi Közlöny](#)" című írása a *Természet Világa* 2010 szeptemberi számában.

Eötvös Loránd Tudományegyetem • [Természettudományi Kar](#) • Fizikai Intézet

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A