

**Stand:** 89

**Kód:** Fi31

**Szerző(k):** Szász János és Markovics Ákos dr.

**Cím:** Rezonanciában az elektromágnességgel

**Mottó:** Rezonálj a fizikára!

**Rövid leírás:**

A mechanikában jól ismert, és számtalan példával bemutatathatók a kényszerrezgések, a rezonancia jelensége. Hagyományosan, alacsonyfrekvenciás rezgőkörökkel nem túl látványos, nehezen szemléltethető mindez az elektromágnesség esetén. Kísérleteinkben egyre magasabb frekvenciát használva, két, egymással csatolt Tesla-transzformátorral, nagyfrekvenciás teljesítmény-oszcillátorral és mikrohullámú sütővel mutatjuk be a rezonancia jelenségét, és jelentőségét.

MAGYAR  
SCIENCE ON STAGE Fesztivál

2016

SCIENCE ON STAGE 2016  
DEBRECEN