

**Stand:** 92

**Kód:** Fi03

**Szerző(k):** Bartha Zsolt

**Cím:** Saját tervezésű kísérleti eszközök és kísérletek. / A kohérertől a memrisztorig

**Mottó:** Mi újat hoztál? avagy Tűzcsapról vizet inni

**Rövid leírás:**

A kohéer leírása. Története. Elmélete. Tanulmányozás különböző szinteken: egyszerű áramkörben-rövidzárlat, kohéer mint kapcsoló, sorosan izzóval, kis és nagyfeszültségen. Viharjelző. Rádióvétel. Szikraadó. Polarizáció. Az áram útja. A szemcsék anyaga. A feszültség nagysága. Jelleggörbe rajzolás (oszilloszkóp) Oxidált platina. Hibaelhárítás. IBM kutatásai 1954-ig. Vezető szál kialakulása, kísérletek, filmek. Rezgések előállítása. Segédeszközök elágazásai: Piezoelektromosság ( 50 k ), Kísérletek izzókkal, szikra, mint kapcsoló. Memrisztor és jelleggörbéje

SCIENCE ON STAGE FESTIVAL

2016

SCIENCE ON STAGE 2016  
DEBRECEN