

Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Zakład Dydaktyki Fizyki Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Pracownia Dydaktyki Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi



XV Ogólnopolski Zjazd
Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli
Przedmiotów Przyrodniczych¹
nt.

„Przedmioty przyrodnicze a Technologia Informacyjna i Komunikacyjna”

STRESZCZENIA PREZENTACJI

Pod redakcją dr Józefiny Turło



Toruń, 13 – 14 września 2008

¹ Dofinansowane przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko - Pomorskiego

W8. NAUCZANIE ELEKTROMAGNETYZMU - PROJEKT MOSEM

Andrzej Karbowski

Zakład Dydaktyki Fizyki, WFAiIS, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

W listopadzie 2007 roku rozpoczął swoją działalność projekt Leonardo da Vinci MOSEM (Minds-On experimental equipment kits in Superconductivity and ElectroMagnetism for the continuing vocational training of upper secondary school physics), w którym bierze udział 8 krajów z UE. Jednym z głównych celów projektu jest wytworzenie innowacyjnego zestawu doświadczalnego do efektywnego nauczania magnetyzmu i elektromagnetyzmu oraz elementów nadprzewodnictwa w szkole ponadgimnazjalnej. W czasie warsztatu zaprezentowanych zostanie kilka doświadczeń z opracowywanego zestawu oraz aktywne metody nauczania elektromagnetyzmu zaproponowane przez dydaktyków fizyki.