

V Spotkanie Ogólnopolskiego Klubu Demonstratorów Fizyki

WROCLAW, 15 – 17 CZERWCA 2005 r.

Program Spotkania



15 czerwca 2005 r. – środa, Instytut Fizyki Doświadczalnej UW

9.30 – 10.00	Otwarcie	
10.00 – 10.30	mgr inż. Antoni Rogulski	<i>Remanenty IV</i>
10.30 – 11.00	mgr inż. Jan Milwicz	1. <i>Rezonans mechaniczny.</i> 2. <i>Wirujące naczynie z cieczą.</i> 3. <i>Prawo Archimedesesa.</i>
11.00 – 11.30	prof. dr hab. inż. Andrzej Zięba	<i>Dyfrakcja światła na tkaninach</i>
11.30 – 12.00	Przerwa na kawę	
12.00 – 12.45	prof. dr hab. Ewa Dębowska Urszula Juszczyk, inż. Maciej Nowakowski	<i>Różności</i>
12.45 – 13.10	mgr Tomasz Greczyło	<i>Wideopomiary z COACH 5</i>
13.10 – 13.30	mgr inż. Andrzej Ćwikliński, dr Jerzy Jarosz, mgr Janina Pawlik, dr Aneta Szczygielska	<i>Eksperymenty z ciekłym azotem.</i>
13.30 – 14.00	dr Zygmunt Olesik mgr Bogusław Kocik	<i>Wybrane paradoksy fizyczne</i>
15.30 – 16.00	dr Konrad Kopański	1. <i>Oszacowanie temperatury Słońca przy pomocy płytki strefowej Fresnela.</i> 2. <i>Pomiar prędkości światła przy użyciu lasera i oscyloskopu.</i>
16.00 – 16.40	mgr inż. Andrzej Ćwikliński, dr Jerzy Jarosz, mgr Janina Pawlik, dr Aneta Szczygielska	1. <i>Układ krążenia człowieka.</i> 2. <i>Falownica II – rehabilitacja.</i> 3. <i>Wspólny eksperyment z ciśnieniem.</i>
16.40 – 17.00	mgr Piotr Stefański	<i>Doświadczenia które powinny się udać ..., część I</i>
17.00 – 17.30	Przerwa na kawę	
17.30 – 18.00	dr Aleksandra Jendrzejczak	<i>Zjawiska na powierzchni cieczy</i>
18.00 – 18.15	mgr Andrzej Trzebuniak	<i>Zestaw do demonstracji linii pola elektrycznego i magnetycznego</i>
18.15 – 19.00	dr Stefan Habryło	<i>Film o światowym roku fizyki na UAM</i>
19.00	Kolacja	

16 czerwca 2005 r. – czwartek, Instytut Fizyki PWr

9.30 – 9.10

Powitanie

9.10 – 9.40

mgr inż. Andrzej Ćwikliński,
dr Jerzy Jarosz,
mgr Janina Pawlik,
dr Aneta Szczygielska

*Ewolucja koncepcji ruchu od Arystotelesa
do czasów obecnych – film z wykładu*

9.40 – 10.10

mgr Adam Starnawski

W nawiązaniu do dyskusji w Szczecinie

10.10 – 10.30

mgr Magdalena Kułakowska

Wahadło magnetyczne

10.30 – 10.50

dr Maciej Kluza

Świat zmysłów

10.50 – 11.20

Przerwa na kawę

11.20 – 12.05

Przedstawiciel firmy *Phywe*

Nowości firmy PHYWE

12.05 – 12.35

dr Tadeusz Molenda

1. *Wybrane doświadczenia z grupy
najpiękniejszych.*
2. *Wybrane doświadczenia z optyki
geometrycznej.*

12.35 – 13.00

dr Marek Gołąb,
mgr inż. Sławomir Oksiutowicz

*Pojemność i indukcyjność w obwodach
prądu przemiennego.*

13.00 – 13.30

prof. dr hab. inż. Andrzej Zięba
w V Ogólnopolskim Konkursie na Doświadczenia Pokazowe z Fizyki.

Doświadczenia nagrodzone

13.30 – 14.30

Obiad

14.30 – 18.00

Wycieczka po Wrocławiu

19.00 – 22.00

Uroczysta kolacja (IFD UWr)

17 czerwca 2005 r. – piątek, Instytut Fizyki PWr

9.00 – 9.20	dr Iwona Nowak	<i>Ogródek nowych słówek</i>
9.20 – 9.40	mgr Piotr Stefański	<i>Doświadczenia które powinny się udać ..., część II</i>
9.40 – 10.00	dr Jan Olejniczak	<i>Poglądowy model silnika Stirlinga</i>
10.00 – 10.30	mgr Krzysztof Służewski	<i>Fizyczne eksperymenty historyczne w kształceniu nauczycieli</i>
10.30 – 11.00	prof. dr hab. Ryszard Poprawski, dr Andrzej Kolarz, dr Agnieszka Ciżman	<i>Kilka doświadczeń z kawałkiem drutu</i>
11.00 – 11.30	Przerwa na kawę	
11.30 – 12.15	mgr Hieronim Ratajczak	<i>Doświadczenia z myszką</i>
12.15 – 12.30	mgr inż. Andrzej Kozłowski	<i>Zjawisko fotoelektryczne, fotokomórka</i>
12.30 – 12.45	mgr Juliusz Ciemniowski	<i>Chiński ping-pong</i>
12.05 – 12.35	dr Tadeusz Molenda	<i>Refleksje dotyczące upublicznienia aktywności Klubu Demonstratorów Fizyki poprzez stronę IV OSDf w Szczecinie</i>
13.30 – 14.00	Zakończenie V Spotkania Ogólnopolskiego Klubu Demonstratorów Fizyki we Wrocławiu	
