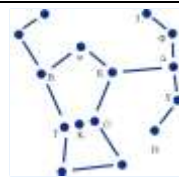


BOROWICE W KUDOWIE



BIULETYN INFORMACYJNY NR 1 (Tajny/Spec. Znacz.)

Kudowa, listopad 2016 r

Zastępniak

Wielce Szanowny Nadredaktor zgodził się łaskawie wydać specjalny numer Biuletynu poświęcony tegorocznym BOROWICOM W KUDOWIE. TKO dobrze wie, że co jak co, ale NUMERY SPECJALNE Kolega Nadredaktor wyczyniać potrafi! Niestety, Kolega postawił! Niestety, tylko warunek, że ktoś napisze wstępniak. Więc w imieniu TKO stwierdzamy, że BOROWICE W KUDOWIE zamieszają nam w głowie. Kto za to odpowie? Że było cudnie, nic nie marudnie!? Że było pięknie, aż serce mięknie!?

Dzięki dla wszystkich za to, że BYLI! I że przeżyli. Patronom chwała! Towarzysz Pierwszy - bohater wierszy. Ewa Wspaniała - kwity nam dała.

I jak tu pisać zwykłą przedmowę? Gdy ciżba wspomnień przepelnia głowę?
Po Kudowie dość dwie słowie - do widzenia w Bukowie!

Za TKO LIBL

MAGICZNE PUZZLE



Pokoloruj drwa!... eee... znaczy ponumeruj zdjęcie w odpowiedni sposób.

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Adam Zatoń | 11. Ewa Kurek | 21. Krystyna Skrodzka | 30. Stanisław Bednarek |
| 2. Agata Rogacka | 12. Grzegorz F. Wojewoda | 22. Lucyna Gut | 31. Stanisław Jakubowicz |
| 3. Agnieszka Drzazgowska | 13. Grzegorz Sęk | 23. Ludwik Lehman | 32. Tomasz Greczyło |
| 4. Agnieszka Gawryszczak | 14. Henryk Pollak | 24. Małgorzata Pawlik-
Podgórska | 33. Urszula Czudek-Wójcik |
| 5. Andrzej Rolewicz | 15. Ireneusz Książek | 25. Małgorzata Szymaszek | 34. Wiesława Idziak |
| 6. Antoni Haraburda | 16. Iwona Bronowicka | 26. Marlena Garczewska | 35. Wojciech Dindorf |
| 7. Danuta Latos | 17. Józefa Więckowska | 27. Marta Dekun | 36. Wojciech Małecki |
| 8. Dobromiła Szczepaniak | 18. Katarzyna Książek | 28. Mirela Kaczmarek | |
| 9. Ewa Chałupska | 19. Kinga Grzesiak | 29. Roman Klara | |
| 10. Ewa Dębowska | 20. Klaudia Piotrowska | | |

Z dziennika młodej fizyczki (wyrwane)

Będąc młodą fizyczką zesał mię Pan Dyrektor na dziwną konfesję fizyków na kresy. Z początkiem długo szukałam, gdzie w Kudowie są Borowice. W końcu jak zwykle wprawiłam się w upojenie i wtedy dojrzałam napis na domie: OION. Doszłam szybko, jak zwykle, i faktycznie zobaczyłam tam parę zamarynowanych borowików, już nieświeżych. Od razu zrozumiałam, jak dobrym pomysłem było odbycie konfesji na ojowie! Wielu uczestników ciągle zniknęło na zabiegi podtrzymujące, a wieczorem wszyscy pili leki z butelek. Taki łysy z nosem, co to często się kiwał i dzielnie walczył o trwanie, zachęcał do spróbowania jego kropli. Nie nowina dla mnie męskie kropelki, więc tyłam. Gdy się ockłam, na salce były ekskrementy. Jakies dziwaczne, niestety. Jeden pierwszy z brzegu przyniósł poduszkę i uderzał w nią cennym przyrządem. Potem babcia wnuczkom stawiała bańki, w końcu młode fizyczki poczęły zabawiać się laserkami i zadymniać salkę.

Gdy się znowu ockłam, wszedł pan Stan (o, jak lubię, gdy dla odmiany bierze mię w posiadanie poezja!) i onanił przy wszystkich, że ma ptaszka i będzie go zasilać paluszkami. Po czym faktycznie wyjął i zaczął zasilać. Ptaszek poczęł wibrować na stojąco. Panie Stanie, niech pan przestanie! Och, trzy rymy naraz wprawiają mnie natychmiast w organizm. Już po wszystkim, więc spieszę onazmić, że postanowiłam (he, he, jakie niezwykłe wtrącenie udało mi się poczynić) pana Stana poduczyć. Przecież Pan Dyrektor nieraz wyjmował ptaszka po Radzie Pedagogicznej i w sztukach wibrujących jestem wyprawiona jak mała która fizyczna. Na następnym spotkaniu, które niestety zostało zapowiedziane, tak zasile paluszkami ptaszka, że będzie doprawdy stojąca strzałka. I to z kilkoma węzłami!

Fotka zza węgla

Podczas jednego z wielu seansów spirytualistycznych udało się uwiecznić wiekopomne spotkanie Kol. Uli i Kol. Alberta. Tematyka spotkania jest na razie nieznana ale coś musi być „na rzeczy”.



Idziak Question

Wiesia I. przedstawiła doświadczalnie następujący problem: dlaczego płomień świecy nie zawsze odchyła się od ostrza naelektryzowanego z pomocą maszyny elektrostatycznej jak powinien pod wpływem wpływających ładunków? Często jest wręcz przyciągany!

Na sesji wieczornej Ludwiś L. zaproponował prosty model. Światło płomienia świecy nie jest wysyłane przez rzekomą plazmę, a pochodzi od rozgrzanych drobinek sadzy. Gdyby świecił gaz, to byłyby jednak widoczne linie widmowe, a mamy widmo ciągłe. Zatem płomień jak każdy izolator jest do każdego ładunku **przyciągany**. Chyba że z ujemnie naładowanego ostrza mamy silny wpływ elektronów - wtedy może być odpychany. Pytanie tylko, czy Lehman Model wyjaśnia Idziak Question. Pomysłodawca modelu zaproponował proste sprawdzenie czy

płomień świecy to plazma. Wystarczy umieścić go między okładkami kondensatora i zobaczyć, czy płynie prąd. Sam Wojewoda z Bydgoszczy zadeklarował przeprowadzenie takiego eksperymentu, zatem jest nadzieja na wyjaśnienie.

Archiwum X

Podczas sesji wieczornej 11 listopada Staszek Jakubowicz oraz Wojtek Małecki przecięli wirtualną wstęgę i w ten sposób udostępnili przygotowane przez TKO internetowe archiwum Biuletynu Informacyjnego borowickich szkół. Odtąd wszyscy mogą dostąpić łaski czytania tego niezwykłego pisma na stronie

www.obserwatorium.io2.pl/biuletyn.html.

Zacytujmy tylko ostatnie i najważniejsze zdanie z pomieszczonego tam omówienia: **TKO** w pełni świadomy unikalnego w skali światowej charakteru i dorobku **Biuletynu Informacyjnego** skierował wniosek do UNESCO o wpisanie go na listę **Światowego Dziedzictwa Kultury**.



A powyżej widzimy co przedawstwo fizyki robi z człowieka...

Hej Borowicka Szkoło

Hej Borowicka Szkoło
Wdzięczny Ci jestem bardzo
Boś ty mnie wychowała
Boś ty mnie wychowała
Lekcję mi dałaś twardą

Lekcję mi dałaś twardą
Jak przeżyć na wykładach
Jak nocą siadać z piwem
Jak nocą siadać z piwem
By o fizyce gadać

By o fizyce gadać
Ciągłe mnie bierze chcica
Takie się dzieją cuda
Takie się dzieją cuda
Na szkole w Borowicach

Na szkole w Borowicach
Trzeba co wieczór śpiewać
Bo kiedy śpiewu nie ma
Bo kiedy śpiewu nie ma
Staszek się będzie gniewać

Staszek się będzie gniewać
Uwagę cierpką rzuci
Pogoni ze świetlicy
Pogoni ze świetlicy
Albo nam szkołę skróci

Albo nam szkołę skróci
I krzyknie hej fizycy
Przecież w całej oświacie
Przecież w całej oświacie
Nikt z wami się nie liczy

Nikt z nami się nie liczy
Więc czemu nam wesoło
Za twoje dobre rady
Za twoje dobre rady
Dziękuję tobie Szkoło

Hej Szkoło moja Szkoło
Wdzięczny ci jestem wielce
Dlatego będę śpiewał
Dlatego będę śpiewał
Piosenkę tę w podzięce

POEZJA FIZYCZNA...

Ciesz Się I Nie Martw
Tylko Martwi Się Nie Cieszą

AUTOR bardzo dobrze znany Redakcji
i wszystkim (no, prawie...) Borowikom.

**Finalista konkursu Popularyzator
Nauki 2016** za co należą Mu się ogromne
gratulacje, które zresztą otrzymuje i do których
dołącza się Nadredaktor i TKO.

Fotka zza węgła

Podczas jednego z kolejnych seansów
spirytualistycznych niezawodny aparat
fotograficzny uwiecznił Kol. Ulę tłumaczącą
Kol. Albertowi zawiłości współczesnej dydaktyki
fizyki (co mniej więcej zrozumiał) oraz założenia
współczesnej reformy oświaty (co mu się już
w pale nie mieściło).



JESIENNA SZKOŁA W BOROWICACH historia w biuletynie zapisana

Jesienna Szkoła w Borowicach jest niewątpliwym
ewenementem na tle pozostałych spotkań polskich fizyków.
Ewenementem na tle tak ewenementalnej Szkoły jest Biuletyn
Informacyjny: gazeta pojawiająca się prawie cudem przy
każdym śniadaniu. TKO (Tajny Komitet Organizacyjny)
udostępnia poniżej archiwum Biuletynu w przekonaniu, że jego
lektura powinna być obowiązkowa dla studentów fizyki. Ober-
i Nadredaktorzy Biuletynu traktują rzeczywistość - nawet jak
na fizyków - niezwykle poważnie tzn. w pełni zdają sobie
sprawę, że po mechanice kwantowej rzeczywistości nie da się
traktować poważnie. Co można znaleźć w tych numerach? Np.
zarówno obrazowe przedstawienie dualizmu korpuskularno-
falowego (nr 92-2) jak i jego rozstrzygnięcie (92-3).
Znajdziemy tam eksperymentalną odpowiedź na pytanie: czy
lepiej izoluje jeden gruby swetr czy dwa cienkie (10-2, 11-5)?
Są na gorąco dyskutowane i rozwiązywane różne sprawy: na
czym polega chodzenie (06-2), czy można zobaczyć gwiazdy
w dzień (08-5), czy nawet problem anomalii grawitacyjnej za-
cmentarzem (02-2, 02-5). Można (i trzeba) zobaczyć wykresy
sercowe fizyków (00-3, 00-4) i przeczytać mądrą bajkę o złotej
formule (00-2). Wszyscy wykładowcy powinni się zapoznać ze
swoimi siedmioma grzechami głównymi (06-5).

Z lektury "gazety" wynika niezbiecie, że borowicy
(szczególny typ fizyka, który wyewoluował czy też został
wyewoluowany podczas jesiennych szkół) to najwybitniejsi
artyści wśród fizyków i najwięksi fizycy wśród artystów.
Kabaretowym podsumowaniem każdej Szkoły są KUPLETY -
wszechobecne w Biuletynie. Od 2004 roku zaczynają się
pojawiać podrzucane przez TKO innego typu piosenki. Zostały
one zebrane później w specjalnym ŚPIEWNIKU
doświadczonego BOROWIKA, a ich charakter dobrze oddaje
tytuł pierwszej: "Pieśń sentymentalnego fizyka" (04-5). Klasą
dla siebie są tzw. PIMP-y startujące od numeru (08-3). Pojawia
się obleśna "młoda fizyczka" (11-3 i dalsze), ale też
wzruszające wierszyki o samotnej baterijce (13-2) czy też
o czasie (13-4).

Biuletyn poświadcza, że w roku 2006 TKO przejął
tajny nadzór nad Szkołą (06-3), a już rok wcześniej rozpoczął
organizację uzupełniających (konkurujących?) spotkań
Borowice w Kudowie. Ale szczegółowe dzieje BOROWIC czy
BOROWIC W KUDOWIE to już inna historia do napisania..

TKO w pełni świadomy unikalnego w skali światowej
charakteru i dorobku Biuletynu Informacyjnego skierował
wniosek do UNESCO o wpisanie go na listę Światowego
Dziedzictwa Kultury.

Piękno języka polskiego...

"Uwe a Wili"

Uwe a Wili w jednym hauzie żyli,
Uwe na wiyrchu, a Wili na dole.
Uwe spokojny, niy wadził nikomu,
Wili wyrabioł choćby we stodole.
To hund, to hazok, ciepół w nich ryczkami,
Gupioł i tyrpoł, i durch trzaskoł drzewiami,
A kedy zaczoł szczyłać z placpatronów,
To banda dymu boła w cołkim domu.
Uwe sie wnerwił, słoz na doł do niygo
I pado: "Wili, jo niy strzymia tego!"
A Wili na to:
"Co komu do jemu, co jemu do komu,
Ty pieroński giździe, jo jes w swoim domu."
Uwe na to w gowa sie poszkroboł,
Poszoł na góra i coś medytowoł.
Rano, kiej Wili jeszcze na szislongu chrapie,
To mu z gipsdeki coś na sznupa kapie.
Zyrwoł sie pryndko i leci ku górze.
Klup, klup! Zawarto. Doł łoko ku dziurze,
Filuje. Herr Jesus! Cołko izba we wodzie,
A Uwe z wyndkom siedzi na komodzie.
"Was machst du Uwe?"
"Jo sie fische łapie!"
"Was?! Bist du idiot?! Mie na dekel kapie!"
A Uwe na to:
"Co komu do jemu, co jemu do komu,
Ty pieroński giździe, jo jes w swoim domu!"

Jadwiga Podeszwa- blubry Jadwigi (parafraza „lokomotywy” J. Tuwima)

Na stacji bana se stłol
I nikogu się nie boi.
Jak lepsypuna tako grubaśno.
Czorno i wielko, i spaśno.
A po jeji czorny kalafie
Tusto łeliwa kapie i kapie.
Przyjachała na naszum kłelij
A w jeji bebechach łegić sie poli.
Buch! Uef! Puff! - ale rozgrzuno,
Sapie i dycho jak wystrasuno.
- co tero bydzie? Kiedy jadymy?
A palocz ji na to - jak wyngła wećpiymy
za tyndrym jak w rajce stłojum waguny
trzymium sie młocno tyj lepsypuny
hokiyum sie trzymium - grube, wielgaśne
rychtyk jak bana ciynżkie i spaśne.
Wiezum wiaruchne, wiezum tyż kłynie
klympy na sprzedój w jednym wagonie.

A tam grubasy na durach siedzum,
kurzum se ćmiki, kiołbache jedzum.
W jednym wagonie oż z ciepłych krajów
jadum se kasty polne bananów,
i mateklosy, klunkry z chałupy
jedno na drugim, razym do kupy.
Gady du cyrku tyż bana wiezie
słynie i kłynie, biołe niedźwiedzie,
tuczune śwynie, ile sie zmieści
a tych wagonów jes ze styrdzjeści.
I jakby przyszły chłepy jak dymby
i każdy wetknuł by se du gymby
nie pyry z gzikum, a habas łed rana
i chciołby bane wziuńś na barana
to nie do rady. Aby by styńkoł,
Bany nie ruszy, bo to nie piyrze,
ani gazyta, czy jaja świyże.
Za chwiułke bana se zagwiznuła,
stynkła i kwynkła i w przód ruszuła
i z małych rurek se borchła parum,
i jakby buła jakum niezdarum
waguny tośtła, noprzód pumału,
jakby nie kciała dustać zawału,
i zaro barzy sie rozpuściuła.
Już leci gryndum, jakby guniuła
łvnki i płała, i drzewa z lasu
hybci i hybci, bo ni mo czasu.
I tak se bana po torach loto
i puko kołami tak-to-to, tak-to-to
Dymy z bebechów sie wywołajum
i sadze nad nium jak glapy fyrajum
jak to kulotko tak leci składnie
i zaro cołko na stacje wpadnie
tak lofrowała, tak cumprowała
jak piułka na gumce pledskakywała
i tak po torach sie rozpyndzitjła
jak klympa na łonce, co sie pogziuła
oż w Jarocinie jum zatrzymali
żeby nie gnała po szynach dalij
i żeby tłoki jak te tośtoki
nie pkały wyncy pary na boki.
I tero bana se już łedsapnie.
Śpi maszynista, a palocz tyż chrapnie
A jakby pan Tuwim tegu posłuchoł
to po roz drugi wyziunułby ducha
bo jegu wierszyk taki uznany
gwarowym godaniym jes napisany.

Panie Tuwimie, czy sie co stanie
jak wiyrszyk nazwie „blubry o banie”?
Abo - pol diabli - niech bez fatygi
wiyrsz sie nazywo „blubry jadwigi”

VI Konferencja Dydaktyki Fizyki „Borowice w Kudowie”

Program, czyli „się działo...”:

10 listopada 2016

21 ⁰⁰	Uroczyste rozpoczęcie Konferencji – sesja wieczorna
------------------	---

11 listopada 2016

9 ⁰⁰ - 9 ⁵⁰	Ludwik Lehman	"Nieznane" rozpraszanie Rayleigh'a
9 ⁵⁰ - 10 ³⁵	Stanisław Bednarek	Bezpieczeństwo edukacyjnych eksperymentów fizycznych
11 ⁰⁰ - 11 ²⁰	Agnieszka Drzazgowska	Klasówki.pl - ułatwiamy pracę nauczycielom
11 ²⁰ - 12 ⁰⁰	Grzegorz Wojewoda	Komputer jako przyrząd pomiarowy.
12 ⁰⁰ - 12 ³⁰	Tomasz Greczyło	Przykłady zastosowania multimediów w pracy nauczyciela.
12 ³⁰ - 13 ¹⁵	Grzegorz Sęk	Warsztaty Earth Cam
13 ¹⁵ - 13 ³⁰	Andrzej Rolewicz	Camembert czy Brie?
15 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Wojciech Małecki, Tomasz Greczyło, Dobromiła Szczepaniak	Matura 2016 z fizyki: porozmawiajmy o efektach modyfikacji matury.
16 ⁰⁰ - 16 ³⁰	Ireneusz Książek	Słońce na Ziemi czyli fuzja termojądrowa.
17 ⁰⁰ - 17 ²⁰	Małgorzata Pawlik - Podgórska	O kosmicznej akademii NASA, warsztatach marsjańskich ESA i gimnazjalnych projektach edukacyjnych.
17 ²⁰ - 18 ³⁰	Wojciech Dindorf	5 najlepszych epizodów z 50-letniej działalności.
20 ⁰⁰	Niepodległa Sesja Wieczorna	

12 listopada 2016

9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Ewa Dębowska	Bilans energetyczny organizmu ludzkiego.
10 ⁰⁰ - 10 ²⁰	Dobromiła Szczepaniak	Moja youtubowa lista obowiązkowa.
10 ²⁰ - 10 ⁵⁰	Wojciech Małecki	Poznajemy przyrodę na lekcjach fizyki czyli jak sobie radzić z metodologią fizyki.
11 ²⁰ - 12 ⁰⁵	Stanisław Bednarek	Czy globalna elektrownia fotowoltaiczna na orbicie geostacjonarnej zapewni bezpieczeństwo energetyczne ludzkości.
12 ¹⁰ - 12 ⁵⁵	Ludwik Lehman	Powstanie mechaniki kwantowej.
13 ⁰⁰ - 13 ³⁰	Grzegorz Wojewoda	Waga jako precyzyjny siłomierz.
15 ⁰⁰ - 15 ⁴⁵	Katarzyna Książek, Marlena Garczewska	Wirtualna Akademia Astronomii - działalność i prace badawcze studentów WAA.
15 ⁴⁵ - 16 ⁰⁰	Agnieszka Gawryszczak	Almukantarat - propozycje dla szkół.
16 ⁰⁰ - 16 ⁴⁵	Antonii Haraburda	Komputerowe wspomaganie nauczania fizyki - nowe pomoce.
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰	Urszula Czudek-Wójcik	Ślawni fizycy i astronomowie - ciekawsze prezentacje moich uczniów. Niespodzianka i bonus.
18 ⁰⁰ - 18 ³⁰	Andrzej Rolewicz	Zagłada Ziemi w Biblii - zderzenie z asteroidą czy wojna jądrowa?
19 ⁰⁰ - 19 ³⁰	Danuta Latos	Miss mokrego podkoszulka.
19 ³⁰ - 20 ³⁰	Koło Naukowe Fizyków UO (Kinga Grzesiak, Klaudia Piotrowska, Marta Dekun)	Eksperymenty dla młodszych i nie tylko.
20 ³⁰ - 20 ⁴⁵	Wiesława Idziak	Domowe eksperymenty.
20 ⁵⁵	Sesja Wieczorna	

13 listopada 2016

10 ⁰⁰	Zwiedzanie Kudowy - Zdrój
------------------	---------------------------

Sprawy:

Organizacja i koordynacja: **Ludwik Lehmann & TKO**

Strona WWW: **Ludwik Lehmann & TKO**

Biuletyn Informacyjny: **Maciek Sójka & TKO**

Konferencja zorganizowana przez TKO jako sesja wyjazdowa seminarium środowiskowego IFD UWr

