

# Przebieg IX Obozu Naukowego SKFiz w Tatrach 13 – 19 lipiec 2014

## 13 VII 2014 Niedziela

przed 20 – Zakupy prowiantu na następne dni przez obecnych uczestników obozu (SDG, GG, AT, KW).

20:00 – Przyjeżdża KS; komplet uczestników.

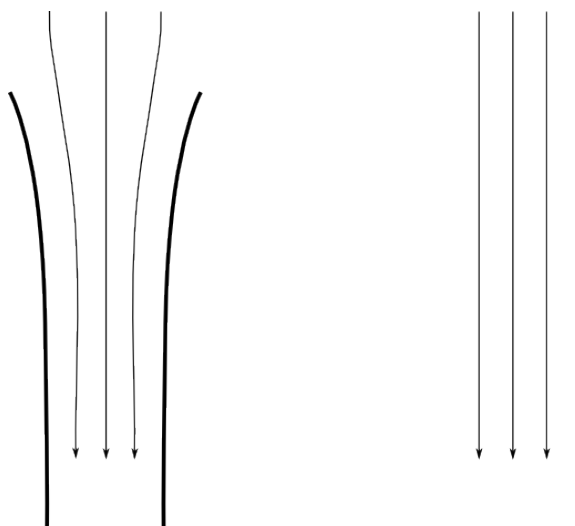
20:30 – Wspólna kolacja.

21:00 – Oglądamy mecz finałowy Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej 2014 przez Internet z komórki albo z aero<sup>2</sup>. SDG niezadowolony z jakości obrazu, która czasami jest bardzo słaba, znajduje telewizor w karczmie Szarotka w Bukowinie, i tam oglądamy mecz do końca.

23:50 – Rozpoczyna się dyskusja. Ustalamy, że KS będzie sekretarzem, wcześniej tego dnia GG przyjął rolę skarbnika. AT dzieli się pomysłem na publikacje z obozów SKFiz w Tatrach, SDG dorzuca swój pomysł na pismo doktorantów. Ustalamy kolejność referatów. Dalej dyskusja schodzi na takie tematy jak, jaki jest sens doktoratu z fizyki we współczesnym społeczeństwie, model Meissnera-Nicolai, którym interesuje się SDG a GG w jakiś sposób się na nim zna.

2:22 – Koniec dyskusji?

2:30 – Nie. Po krótkiej przerwie rozmawiamy jeszcze, skąd bierze się siła nośna. SDG podaje argument doświadczalny przemawiający przeciwko prostemu wyjaśnieniu poprzez prawo Bernoulliego, patrz rysunek.



Rysunek 1: Dmuchając pomiędzy dwie kartki papieru (z lewej), kartki zbliżają się do siebie. A co się stanie jeśli zabierzemy jedną kartkę? (z prawej)

2:52 – Koniec wspólnej rozmowy.

## **14 VII 2014 Poniedziałek**

10:00 – Śniadanie osób zainteresowanych (śniadaniem).

10:50 – KS rozpoczyna referat *RGPEP i model oddziaływania Yukawy*, w czasie którego dominuje dyskusja niezwiązana z tematem referatu – dlaczego wykształceni fizycy odchodzą od fizyki? jak znaleźć pracę jako fizyk? jak, jako fizyk, połączyć pracę z życiem prywatnym?

13:30 – Obiad. Po obiedzie czas wolny na leżakowanie. Czekamy na SDG, który pojechał kupić części do naprawy spłuczki. Po jakimś czasie okazuje się, że SDG jednak nigdzie nie pojechał.

ok. 20 – Kolacja.

21:15 – KS kontynuuje referat.

23:45 – Rozmowy o książce „Podróż Dzieci z Łysin, Przyszłość Zawodu Nauczyciela”, kierdelach, owcach i systemie świata, o nauczycielach i o konkursach, i pewnie jeszcze o czymś.

1:20 – Naprawiamy spłuczkę.

## **15 VII 2014 Wtorek**

10:15 – KS kończy swój referat.

13:30 – Obiad.

15:30 – Jeszcze KS.

16:20 – SDG mówi o *Promieniu protonu w atomie*.

18:04 – Przerwa.

ok. 20 – Kolacja, ustalanie planów wycieczek.

ok. 21 – SDG kontynuuje.

23:30 – Koniec referatu.

## **16 VII 2014 Środa**

9:00 – KS i KW robią zakupy.

9:30 – Śniadanie.

10:07 – GG zaczyna referat *Formalizm spinor-helicity i amplitudy rozpraszania gluonów*.

GG napisał tytuł referatu, i w tym momencie SDG robi pierwszą uwagę, w której pojawia się pytanie, co to ma wspólnego z fizyką i dlaczego amplitudy z  $p^2 = 0$  są takie ważne?

13:00 – Idziemy na obiad.

16:00 – Jedziemy do sklepu na zakupy na wycieczkę. Następnym przystankiem jest stacja benzynowa, gdzie AT i SDG uzyskują pieczętkę, później jedziemy na spacer, który odbywa się gdzieś na Słowacji.

ok. 19 – Osiągamy szczyt jakiejś górki.

20:12 – Z powrotem w chacie.

20:23 – GG kontynuuje swój wykład.

21:44 – GG kończy wykład.

22:00 – Kolacja z dyskusją.

22:37 – Idziemy spać.

## **17 VII 2014 Czwartek**

2:00 – Pobudka i śniadanie.

3:05 – Wyjeżdżamy z chaty.

4:00 – Rozpoczynamy marsz w stronę hotelu Słieżyński Dom.

6:06 – Dochodzimy do hotelu i idziemy dalej.

7:19 – Śniadanie na szlaku.

7:46 – GG dalej idzie na przełęcz Polski Grzebień, reszta wyrusza na Staroleśny Szczyt drogą WHP 1750.

10:22 – Bradavica (inaczej Staroleśna), 2476 m n.p.m.

10:45 – Schodzimy Granacką Ławką (WHP 1870).

15:40 – Docieramy z powrotem do hotelu Słiezycki Dom, gdzie czeka GG. Odpoczywamy przy napojach.

16:35 – Wyruszamy z powrotem do samochodu.

18:10 – Przy samochodzie; koniec chodzenia na dzisiaj.

19:00 – Powrót do Bukowiny na obiad.

20:13 – Z powrotem w chacie.

20:35 – Dla zrelaksowania się, jedziemy do Term Bukovina.

ok. 22 – Powrót do chaty.

### **18 VII 2014 Piątek**

10:12 – AT rozpoczyna referat na temat *Proces rozdzielenia pionu*.

13:00 – Obiad. Cytat dnia – ”ja się za bardzo na tym nie znam, ale jestem chętny do pokierowania”(AT o rąbaniu drewna).

14:00 – Przerwa na leżenie.

14:48 – Robimy porządek z drewnem koło chaty i pod werandą.

21:50 – I po robocie.

22:10 – Kolacja, rozliczamy się finansowo.

22:53 – GG wyjeżdża.

0:30 – Oglądamy zdjęcia z obozu.

1:33 – Część uczestników idzie spać, reszta zajmuje się jeszcze swoimi sprawami.

### **19 VII 2014 Sobota**

10:00 – Śniadanie.

11:00 – Rozmowa (a w zasadzie monolog SDG) o ergonomii i fabryce samochodów BMW oraz o przebiegu wycieczki dzieci z Łysin do Warszawy.

12:07 – KW rozpoczyna referat na temat *opisu przepływu prądu przez kropki kwantowe*.

14:00 – KW kończy wykład i IX Obóz Naukowy SKFiz w Tatrach także się kończy. Uczestnicy obozu rozjeżdżają się w różnych terminach.