

Szkolna fizyka – o autentycznych i ważnych problemach

Piątek, 8 listopada 2019

Prowadzący sesję: Ludwik Lehman

19:00 - 20:00 Wykład inauguracyjny „Borowice w Kudowie 2019” - *Polaryzacja światła przez podwójne załamanie* – Ewa Dębowska

Sobota, 9 listopada 2019

Prowadzący sesję: Ewa Dębowska

9:00 - 10:00 Czy tarcie statyczne wykonuje pracę? Fizycy fizykom zgotowali ten los.. – Ludwik Lehman

10:00 - 10:30 Interfejsy BCI i co dalej – Stanisław Bednarek

10:30 - 11:00 **Tytuł będzie później** – Adrian Raczyński

11:00 - 11:30 **Przerwa**

11:30 - 12:30 Lwiątkowe perełki – Witold Zawadzki

12:30 - 13:00 Błyskawiczny czaso-przestrzenny przegląd podręczników z różnych kontynentów – Wojciech Dindorf

13:00 - 15:00 **Obiad**

Prowadzący sesję: Stanisław Bednarek

15:00 - 15:30 Fizyk na krańcu świata – Małgorzata Szymaszek

15:30 - 16:00 "Fizyka w hipice" – prezentacja pracy uczniowskiej – Maria Rut-Marcinkowska

16:00 - 16:30 Katarzynkowo-andrzejkowe zabawy z fizyką (doświadczenia na kółko fizyczne) – Ewa Marczevska

16:30 - 17:30 Warsztat pracy nauczyciela - rzeczywistość rozszerzona – Tomasz Greczyło

18:00 - Sesja wieczorna – prowadzący Ludwik Lehman

Niedziela, 10 listopada 2019

Prowadzący sesję: Witold Zawadzki

9:00 - 10:00 Fizyka w liceum zakres podstawowy - jak nie zmarnować szansy – Tomasz Greczyło

10:00 - 10:30 Wojewódzki Konkurs Fizyczny organizowany przez Wojewodę – Grzegorz F. Wojewoda

10:30 - 11:00 **Tu potrzeba tematu** – Beata E. Pietrewicz

11:00 - 11:30 **Przerwa**

11:30 - 12:30 Ile fizyki w fizyce (szkolnej)? – Wojciech Małecki

12:30 - 13:00 O "stukniętym" urzędniku i maszynie na lodach – Wojciech Dindorf

13:00 - 15:00 **Obiad**

Prowadzący sesję: Wojciech Małecki

15:00 - 15:45 O falach inaczej – Ludwik Lehman

15:45 - 16:15 Kształcenie umiejętności badawczych z wykorzystaniem żelatyny – Wiesława Idziak

16:15 - 16:45 Świat i wiedza o nim – jak poznajemy. Projekt kursu dla uczniów szkół ponadpodstawowych – Wojciech Małecki

16:45 - 17:15 Nowe standardy kształcenia nauczycieli i co z nich wynika – Wojciech Małecki, Tomasz Greczyło

17:15 - 18:00 **(może ktoś jeszcze)**

Poniedziałek, 11 listopada 2019

Prowadzący sesję: Tomasz Greczyło

10:00 - 10:30 Co mamy z tranzytów planet wewnętrznych – Grzegorz Sęk

10:30 - 11:00 Pomiar mimośrodów orbity ziemskiej - Roman Bochanysz

11:00 - 11:30 Podsumowanie

11:30 - Obserwacje – Grzegorz Sęk