



**Архимедова 3, 1000 Скопје, Република Македонија**

Д-р Боце Митревски, Претседател [boce@pmf.ukim.mk](mailto:boce@pmf.ukim.mk) 070 652 213

М-р Наташа Кочоска, Секретар [natasha.kochoska@yahoo.com](mailto:natasha.kochoska@yahoo.com) 071 309 804

Д-р Ристе Попески Димовски, Благајник, [ristepd@pmf.ukim.mk](mailto:ristepd@pmf.ukim.mk) 070 339 103

Телефакс: 3228 141; URL: <http://www.dfrm.org>

Жиро сметка: 300000001043853, Комерцијална банка А.Д. Скопје

Скопје, 25.11.2015

**ПРОГРАМА на XL Школа „Млади физичари“**

**27 и 28 ноември 2015 година, Природно-математички факултет во Скопје**

**„Физиката како наука и наставен предмет во 21 век“**

**Петок, 27.11.2015 Претпладневна сесија**

**Претседавач: Д-р Јулијана Велевска**

- 9.00 – 9.30 Регистрација на учесниците (ученици и наставници)
- 9.30 – 9.40 Свечено отворање на Школата
- 9.40 – 10.10 Колку загадувањето може да биде романтично? (Д-р Оливер Зајков)
- 10.10 – 10.20 Индикатор на влага во почвата (Ангела Џингарска)
- 10.20 – 10.30 Чаша полна со Schwerpes и наука (Гордана Гошева)
- 10.30 – 10.40 Бројач на осцилации на физичко нишало (Здравко Манолев)
- 10.40 – 11.00 Пауза (кафе/чај)
- 11.00 – 11.30 Дигитална холографија и нејзина примена (Д-р Сузана Топузоски)
- 11.30 – 12.00 Задача од Првата олимпијада за експериментална физика (Т. Мишовов)
- 12.00 – 12.30 Пауза (ручек)

**Петок, 27.11.2015 Попладневна сесија**

12.30 – 15.00 Изложба на демонстрации и дем. експерименти во холот на факултетот

Изложба на литература од физика и природни науки за основно, средно и високо образование. Литература за образование, наука и популаризација

Штанд: Работни активности на еден универзитетски професор

Штанд: Студентски активности на еден студент на природно-математички факултет, ПМФ група физика и ПМФ група математика-физика

15.00 – 15.45 Мини тест натпревар (само пријавените ученици за натпреварот)

**Сабота, 28.11.2015 Претпладневна сесија**  
**Претседавач: Штефица Ујчик**

- 9.30 – 10.00 Шлирингов метод на набљудување и негова примена за визуелизација на некои физички појави (Д-р Ристе Попески - Димовски)
- 10.00 – 10.30 Задача од Втората олимпијада за експериментална физика (В. Јорданов)
- 10.30 – 11.00 Пауза (кафе/чај)
- 11.00 – 11.30 За откритијата направени со помош на дифракција (Д-р Ламбе Барандовски)
- 11.30 – 11.40 Течен ксилофон (Бојана Трнковска)
- 11.40 – 11.50 Услови за пливање на телата (Ева Милошевска)
- 11.50 – 12.00 Огнена цевка (Ивана Митевска и Бојана Маркова)
- 12.00 – 12.30 Пауза (ручек)

**Сабота, 28.11.2015 Попладневна сесија**  
**Претседавач: Д-р. Оливер Зајков**

- 12.30 – 12.40 Кинетичко енергетски плочки (Магдалена Георгиева)
- 12.40 – 12.50 Мал Теслин трансформатор (Мартин Динев)
- 12.50 – 13.00 Фотоелектричен ефект (Стојан Манолев)
- 13.00 – 13.10 Безжичен пренос на звук со помош на ласер (Теа Вељковиќ)
- 13.10 – 13.15 Соопштување на резултатите од Мини тест натпреварот и соопштување на најдобрите демонстрации подготвени од ученици, студенти и наставници
- 13.15 – 13.30 Пауза
- 13.30 – 14.00 Општа теорија на релативност (Христијан Кочанковски)
- 14.00 – 14.30 Свечено доделување на сертификати, дипломи и награди  
Затворање на школата

Друштво на физичарите на Република Македонија

Претседател  
Д-р Боце Митревски

