

Љубиша Нешић, Одсек за физику, ПМФ у Нишу  
<http://www.pmf.ni.ac.yu/people/nesiclj>

Предавање:

## **1. дан семинара: Актуелна питања наставе физике**

У предавању су истакнути основни проблеми са којима се среће настава физике у свету и код нас. Приказани су одабрани пројекти, истраживачке групе и организације које их спроводе са циљем унапређивања наставе физике. Дат је и преглед интернет адреса на којима се могу пронаћи текстуални и мултимедијални материјали корисни за наставни процес.

Демонстрациони огледи и теме за додатну наставу:

### **1. дан семинара: Трење**

Појава трења, силе трења и одговарајућих коефицијената се често веома формално обрађују у уџбеницима и у настави. Кроз приказ неколико огледа и њихову заједничку анализу ће бити указано на комплексну природу ове појаве и њен значај за разумевање функционисања природе.

### **2. дан семинара: Механизми преношења топлоте**

У оквиру ове теме ће бити извршена упоредна анализа основних механизма за преношење топлоте са акцентом на њихов значај за свакодневну праксу.

*Сви материјали презентовани у електронској форми ће, након семинара, бити доступни на мојој интернет адреси.*