

**Програм јавне одбране матурских радова ученика обдарених за физику, одељења  
IV8, гимназије “Светозар Марковић”**

10.6.2011. године, Природно-математички факултет, Црвена сала

Време	УЧЕНИК и наслов рада	Комисија
09.00 – 09.15	МАРКО ЖИВАНОВИЋ Тамна енергија и убрзавајући свемир	Горан Ђорђевић Љубиша Нешић Александра Ракић
09.15-09.30	ТАМАРА ЂОРЂЕВИЋ Визуелизација и особине таласне функције	Горан Ђорђевић Љубиша Нешић Александра Ракић
09.30 – 09.45	ДЕЈАН СТАНКОВИЋ Метеори и метеорити и метеороиди	Драган Гајић Даниела Станојевић Александра Ракић
09.45-10.00	ЈЕЛЕНА ЈОНИЋ Спиралне галаксије	Драган Гајић Даниела Станојевић Александра Ракић
10.00-10.15	МИЛОШ МИЛИЋ Атмосферска пражњења	Татјана Јовановић Дејан Димитријевић Александра Ракић
10.15-10.30	ПАУЗА	
10.30-10.45	ЈЕЛЕНА АЛЕКСИЋ Моделирање кретања тела у средини са пригушењем - проблем кишне капи	Југослав Карамарковић Александра Ракић Драган Гајић
10.45 – 11.00	ФИЛИП СТАМЕНКОВИЋ Решавање једног кинематичког проблема – случајни бројеви, метод Монте Карло- проблем судоку слагалице	Југослав Карамарковић Миодраг Ђорђевић Александра Ракић
11.00-11.15	СВЕТИСЛАВ ЋИРИЋ Решавање једног кинематичког проблема – генератриса логаритамских спирала	Југослав Карамарковић Миодраг Ђорђевић Александра Ракић
11.15-11.30	АЛЕКСА ТРАЈКОВИЋ Решавање једног кинематичког проблема – златни пресек и Манчевљева мачка	Југослав Карамарковић Иван Манчев Александра Ракић