

**Основи статистичке физике, 2012. година, зимски семестар**

Списак тема за семинарске радове студената. Термин за предају рада је 17. децембар од 10-12. Одбране радова су 18. и 24. децембра

1. Милан Јанковић, 1978	<b>Теорија калорика.</b> Историјат, најзначајнији научници, период у коме је била прихваћена, ...
2. Марко Стојановић, 1972	<b>Промена притиска и температуре атмосфере са висином.</b> Надградња на барометарску формулу која је изведена уз претпоставку $T=\text{конст.}$ Претпоставити да су процеси адијабатски и видети шта се добија.
3. Ивана Илић, 1968	<b>Карноов циклус. Топлотне машине и хладњаџи.</b> Акцентат је на другом делу наслова
4. Јована Стојиљковић, 1984	<b>Термодинамички циклуси. Отоов и Дизелов циклус.</b> Акцентат је на другом делу наслова
5. Данило Делибашић, 1966	<b>Клаузијус-Клапејронова једначина и зависност притиска засићене паре од температуре.</b>
6. Никола Филиповић, 1991	<b>Термодинамика црних рупа.</b>
7. Ненад Живић, 1967	<b>Ентропија парамагнетних и феромагнетних супстанци.</b>
8. Петра Лакета, 1969	<b>Брауновско кретање.</b>
9. Немања Мишић, 1925	<b>Вертикално осциловање делића атмосфере</b>
10. Александар Илић, 2022	<b>Термодинамика и СТР.</b>
11. Моника Костић, 1982	<b>Термодинамички циклуси. Џулов и Ранкинов циклус.</b> Акцентат је на другом делу наслова
12. Александар Аризановић, 1980	<b>Осмоза и осмотски притисак.</b>
13. Ивана Алексић, 1979	<b>Експериментални докази Максвелове расподеле.</b>
14. Милица Ракић, 1977	<b>Перенов оглед.</b>
15. Даница Стојиљковић, 1976	<b>Хлађење и загревање атмосфере при константном притиску.</b>
16. Милош Цветковић, 1975	<b>Класификација термодинамичких процеса</b> (дијабатски, адијабатски, политропски, ...)
17. Драган Стајковић, 1973	<b>Карноов циклус у P-V и T-S дијаграму.</b>
18. Ивана Радовановић, 1971	<b>Максвелови демони и Други закон термодинамике.</b>
19. Сузана Цветковић, 1970	<b>Једначине реалног гасног стања. Критични параметри система.</b>
20. Лидија Живковић, 1958	<b>Равнотежа фаза и фазни дијаграм.</b> Посматрати одређену количину воде као термодинамички систем у коме се врши промена агрегатних стања.
21. Јелена Поповић, 1944	
22. Александар Томов, 1942	