

Основи статистичке физике (2018/2019)

Списак тема за семинарске радове

1. Експерименти за проверу Максвелове расподеле, **Милош Миленовић**
2. Термодинамички циклуси (примери циклуса), **Кристина Никић, 2087**
3. Максвелове једначине у термодинамици, **Милица Јаћимовић**
4. Принцип рада расхладних уређаја, **Милан Јанковић**
5. Брауновско кретање, од открића до савремених примена – **Александра Николић, 2156**
6. Класична теорија специфичних топлотних капацитивности, **Александра Радојковић**
7. Клаузијус-Клапејронова једначина и њен значај, **Јована Урошевић**
8. Барометарска формула у атмосфери која није изотермна, **Андреа Тешић**
9. Перенов оглед, **Миљана Костић**
10. Теорија флукуација, **Александра Костић**
11. Једначине реалног гасног стања. Критични параметри система, **Лазар Тасић, 2116**
12. Карноов циклус, **Марин Миладиновић, 2141**
13. Функције стања у термодинамици, **Христина Тодоровић**
14. Други закон термодинамике, **Ивана Радовановић**
15. Фазни дијаграми, **Милица Јоковић, 2051**
16. Температура и њен физички смисао,