



Атомистика

Наставник: Милан Миловановић

Бодовање

Обавезно	Поени
1. Похађање наставе	6
2. Експерименталне вежбе	30
3. Наставни колоквијум	24
4. Усмени испит	36
Опционо	
5. Рамзауер Таунзендов ефекат	4
6. Домаћи	4
Укупно	104

1. За присуство на 70% и више предавања 6 поена, на 50% 4, на 30% 2 поена.
2. Вежбовни колоквијуми 18 поена, одбрана вежби 12 поена.
3. Наставни колоквијум се полаже преко теста и обухвата следеће области из уџбеника Атомистика:
 - Квант дејства (задачи),
 - Атом - орбитни и спински магнетизам,
 - Атом у магнетном пољу.

Први термин је на крају семестра, а затим су термини у сваком испитном року. Положен наставни колоквијум важи годину дана. Студенти на свој захтев могу у истом испитном року полагати наставни колоквијум и усмени део испита.

Напомена: за полагање наставног колоквијума није потребна пријава испита.

4. Усмени испит обухвата следеће области из уџбеника Атомистика:
 - Атомистика и атомистички поглед на структуру материје,
 - Атом електрицитета - елемент наелектрисања,
 - Квант дејства,
 - Фотон - електромагнети квант,
 - Корпускулаторно-таласни дуализам,
 - Атом - квантномеханичка слика.
 - Радерфордов оглед

Испитна питања биће благовремено објављена.

Напомена: Почевши од јунског рока 2023. укида се коришћење семинарског (који садржи решавање Шредингерове једначине за атом водоника) на испиту. На предавањима ће бити наглашено које су једначине неопходне да би се испит положио.

5. Колоквијум за Рамзауер Таунзендов ефекат полаже се у оквиру вежби.
6. Теме за домаћи задатак биће благовремено објављене.

Оцене: 51-60 шест, 61-70 седам, 71-80 осам, 81-90 девет, преко 91 десет.