|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  Катедра за експерименталну физику | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTJa9r6dvnLltYyQBsIVP7Id6kHWrL80hyAWzUbvd8uIRiqa56V |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2024/2025. | Физика атома и молекула / ФАМ2 | 1Ц07ФОС390  1Ц07ФНС390 | Физика | први | Четврта | VII |  | 1 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| III | П1 | Апр. централног поља и ел. конфигурација вишеел. атома | Четвртак | 24.10.2024. | 11:00 – 17:00 | Учионица 15 | 6 | Проф. др Ненад Симоновић |
| III | П2 | Спрезање момената | Субота | 26.10.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 15 | 2 | Проф. др Ненад Симоновић |
| VII | П3 | Спектри атома са више електрона | Четвртак | 21.11.2024. | 11:00 – 17:00 | Учионица 15 | 6 | Проф. др Ненад Симоновић |
| VII | П4 | Атоми у спољашњим пољима | Субота | 23.11.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 15 | 2 | Проф. др Ненад Симоновић |
| XI | П5 | Борн-Опенхајмерова апроксимација | Четвртак | 19.12.2024. | 11:00 – 17:00 | Учионица 15 | 6 | Проф. др Ненад Симоновић |
| XI | П6 | Ротациони, вибрациони и елек-  тронски спектри молекула | Субота | 21.12.2024. | 09:00 – 11:00 | Учионица 15 | 2 | Проф. др Ненад Симоновић |
| XVIII | П7 | Методи одређивања електрон-  ске таласне функције | Четвртак | 16.01.2025. | 11:00 – 17:00 | Учионица 15 | 6 | Проф. др Ненад Симоновић |
| XVIII | П8 | Израчунавање енергија основ-  ног стања молекула H2+ и H2 | Субота | 18.01.2025. | 09:00 – 11:00 | Учионица 15 | 2 | Проф. др Ненад Симоновић |

**РУКОВОДИЛАЦ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:** Доц. др Сњежана Дупљанин