

Відкриті лекції
викладачів кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця в
осінньому семестрі 2021/2022 навчального року

№	Дата, орієнт. час провед.	Дисципліна	Тема лекції	ПІБ викладача, посада	Телефон
1.	10.11.2021 12.00-13.20 Ауд. 7-36 (або Zoom)	Варіаційні принципи класичної механіки (спеціальний курс, 3 курс, група Ф037, ФФ)	Повна похідна від функції координат, імпульсів і часу. Дужки Пуассона. Дужки Пуассона і закони збереження. Комутатор двох операторів – квантовий аналог дужок Пуассона. Доказ тотожності Якобі за допомогою комутаторів.	Єзерська О.В., доцент	707-54-30
2.	22.11.2021 10.10-11.30 Ауд. 1-7 (або Zoom)	Квантова механіка, (загальний курс, 4курс ФФ)	Ефект Ааронова-Бома. Ефект та сила Казимира.	Ямпольський В.О., професор	707-54-30
3.	18.11.2021 13.40-15.00 Ауд. 7-36 (або Zoom)	Асимптотичні методи у фізиці (спеціальний курс, 6 курс, гр. Ф067, ФФ)	Слабка нелінійність у рівняннях коливачь. Метод Ван-дер-Поля.	Апостолов С.С., професор	707-54-30

Зав. кафедри теоретичної фізики
імені академіка І.М.Ліфшиця



Георгій РАШБА