



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за општу физику



Ак. година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2023/2024.	Термодинамика	1Ц19ФНС009	Физика	I	I	II	3	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Молекуларна физика	Четвртак	22.02.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
II	П2	Основна једначина кинетичке теорије гасова	Четвртак	29.02.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
III	П3	Максвелова расподела	Четвртак	07.03.2024..	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
IV	П4	Унутрашња енергија, рад и количина топлоте	Четвртак	14.03.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
V	П5	Први принцип термодинамике	Четвртак	21.03.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
VI	П6	Политропски процес	Четвртак	28.03.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
VII	П7	Други принцип термодинамике	Четвртак	04.04.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
VIII	П8	Ентропија	Четвртак	11.04.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
IX	П9	Карноов кружни процес	Четвртак	18.04.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
X	П10	Термодинамички потенцијали	Четвртак	25.04.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак

XI	П11	Вакуум	Четвртак	02.05.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
XII	П12	Течности	Четвртак	09.05.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
XIII	П13	Фазни прелази	Четвртак	16.05.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
XIV	П14	Аморфна тијела и кристали	Четвртак	23.05.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак
XV	П15	Специфична топлота чврстих тијела	Четвртак	30.05.2024.	09-11.45	Лаб 16	3	проф.др Драгана Маливук Гак

П1, П2,, П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежбе	Тип вјежби	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Уводни час	Понедељак	19.02.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
I	B1	ПВ	Уводни час/ подјела материјала	Понедељак	19.02.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
II	B2	ТВ	Емпиријски гасни закони; Основна једначина кинетичке теорије идеалних гасова	Понедељак	26.02.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
II	B2	ПВ	1-1 Одређивање коефицијента површинског напона сталагмометром	Понедељак	26.02.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
III	B3	ТВ	Максвелова расподеле	Понедељак	04.03.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма

III	B3	PB	1-2 Одређивање адијабатске константе ваздуха	Понедељак	04.03.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
IV	B4	TB	Барометарска формула	Понедељак	11.03.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
IV	B4	PB	1-3 Одређивање специфичне топлоте чврстих тијела	Понедељак	11.03.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
V	B5	TB	Унутрашња енергија; Рад	Понедељак	18.03.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
V	B5	PB	1-4 Одређивање зависности температуре кључања од притиска	Понедељак	18.03.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
VI	B6	TB	Први принцип термодинамике	Понедељак	25.03.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
VI	B6	PB	1-5 Провјера Бојл-Мариотовог закона	Понедељак	25.03.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
VII	B7	TB	Тест 1	Понедељак	01.04.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
VII	B7	PB	Надокнада за 1. циклус	Понедељак	01.04.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
VIII	B8	TB	Политропски процеси	Понедељак	08.04.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
VIII	B8	PB	2-1 Одређивање специфичне топлоте течности	Понедељак	08.04.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
IX	B9	TB	Други принцип термодинамике	Понедељак	15.04.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
IX	B9	PB	2-2 Одређивање топлоте испаравања (кондензације) воде	Понедељак	15.04.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
X	B10	TB	Карноов кружни процес	Понедељак	22.04.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма

X	B10	ПВ	2-3 Одређивање латентне топлоте топљења леда	Понедељак	22.04.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
XI	B11	ТВ	Ентропија	Понедељак	29.04.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
XI	B11	ПВ	2-4 Провјеравање Геј-Лисаковог закона	Понедељак	29.04.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
XII	B12	ТВ	Реални гасови	Понедељак	06.05.2024. надокнадити	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
XII	B12	ПВ	2-5 Провјера Њутновог закона хлађења	Понедељак	06.05.2024. надокнадити	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
XIII	B13	ТВ	Појаве у течностима. Капиларни ефекти	Понедељак	13.05.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
XIII	B13	ПВ	Надокнада за 2.циклус	Понедељак	13.05.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
XIV	B14	ТВ	Кристална и аморфна тијела; Фазни прелази	Понедељак	20.05.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
XIV	B14	ПВ	Припрема за излазни колоквијум	Понедељак	20.05.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма
XV	B15	ТВ	Тест 2	Понедељак	27.05.2024.	9:00-10:45	Сала 14	2	Јелена Кљакић, ма
XV	B15	ПВ	Излазни колоквијум	Понедељак	27.05.2024.	10:00-13:30	Сала 14	3	Јелена Кљакић, ма

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч - Часова

ШЕФ КАТЕДРЕ: проф др Сениша Вученовић