

## ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

для студентів I-go курсу магістратури кафедри загальної фізики

спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали

група ФзПм-11с (1р.4м.)

(2023/2024 н.р.)

№ з/п	Тема	Виконавець	Науковий керівник
1.	Пружнооптичний ефект у кристалах $Rb_2SO_4$	Плечистий М.С.	проф. Стадник В.Й.
2.	Зонно-енергетичні діаграми домішкових кристалів групи $ABSO_4$	Сосюкин О.В.	проф. Стадник В.Й.
3.	Фотодифузійний струм та термолюмінесценція кристалів $CsPbCl_3$		проф. Демків Т.М.
4.	Електронна енергетична структура та оптичні властивості кристалів $CsPbCl_3: Cd$	Вайда І.М.	доц. Чернодольський Я.М.
5.	Зонна структура та оптичні властивості кристалів $CsPbCl_3: Ca$	Лизуник Т.І.	доц. Чернодольський Я.М.
6.	Особливості оптичного поглинання наносистем на основі спряжених полімерів	Вальковець Ю.А.	доц. Конопельник О.І.
7.	Апаратне та програмне забезпечення 3D друку	Яцик О.Д.	доц. Фтомин Н.Є.
8.	Використання плат Arduino в лабораторному практикумі з курсу “Електрика і магнетизм”		доц. Фтомин Н.Є.
9.	Вплив домішок на рефрактивні характеристики кристалу $K_2SO_4$		доц. Щепанський П.А.
10.	Оптико-електронні властивості кристалу $NaNH_4SO_4 \times 2H_2O$		доц. Щепанський П.А.