

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України
29 березня 2012 року № 384

Форма № Н-5.05

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Освітньо-кваліфікаційний рівень *бакалавр*
Напрямок підготовки *хімія*
Семестр *перший*
Навчальна дисципліна *«Фізика»*

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Дифузія у газах. Стаціонарна самодифузія. Коефіцієнт дифузії. Перший закон Фіка.
2. Три однакові додатні заряди $q_1 = 1\text{ нКл}$ розміщені у вершинах рівностороннього трикутника. Який від'ємний заряд q треба розмістити в центрі трикутника, щоб система знаходилася в рівновазі?

Затверджено на засіданні кафедри загальної фізики
Протокол № 3 від „7” листопада 2022 року

Завідувач кафедри



Боровий М.О

Екзаменатори



Оліх О.Я.



Овсієнко І.В.