

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 № 15

1. Кінематичний опис руху. Модель матеріальної точки.
2. Молекулу води можна розглядати як електричний диполь, електричний момент якого дорівнює $p = 6.2 \cdot 10^{-30}$ Кл/м. Знайти напруженість поля E , що створює диполь, на відстані $r = 3$ нм від середини диполя в точці, що лежить на продовженні осі диполя. Вважати, що $r \gg l$, ($p = q \cdot l$).

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.