

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 № 40

1. Ізотропні та анізотропні діелектрики. Зв'язок між векторами електричного зміщення та напруженості електричного поля для ізотропного діелектрика. Діелектрична сприйнятливість речовини.
2. Дві маленькі кульки масами M та m підвішені на нитках довжиною l кожна в одній точці. Кульку M масою відхилили на кут α від вертикалі та відпустили. На яку висоту h піднімуться кульки після абсолютно непружного зіткнення? Скільки тепла Q при цьому віділлється?

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.