

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 № 13

1. Перший принцип термодинаміки. Внутрішня енергія, теплота.
2. Площа кожної з обкладинок плоского конденсатора дорівнює S , відстань між ними D . В конденсатор паралельно обкладинкам вводять пластину з діелектрика товщиною d , яка має відносну діелектричну проникність ϵ . Знайти ємність створеної системи, коли:
а) пластина введена повністю; б) на половину висоти конденсатора.

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.