

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 № 32

1. Ізотерми Ван-дер-Ваальса. Критичні параметри. Зведене рівняння Ван-дер-Ваальса.
2. Знайти силу F , що діє на заряд $q = 0.67$ нКл, якщо заряд знаходиться на відстані $d = 2$ см від зарядженої нитки з лінійною густиною заряду $\lambda = 2 \cdot 10^{-9}$ Кл/см в середовищі з діелектричною проникністю $\epsilon = 6$.

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.