

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 № 26

1. Модель ідеального газу. Тиск та температура газу з точки зору молекулярно-кінетичної теорії.
2. Електрон з енергією  $E_k = 400$  еВ рухається вздовж силової лінії в напрямку до поверхні металічної зарядженої сфери радіуса  $R = 10$  см. Визначити мінімальну відстань  $r$ , на яку наблизиться електрон до поверхні сфери, якщо її заряд  $q = -10$  нКл.

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.