

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 № 9

1. Залежність електричного опору від температури. Температурний коефіцієнт опору.
2. Молекулу  $\text{HCl}$  можна уявити у вигляді двох маленьких кульок масами  $m_1$  і  $m_2$ , які знаходяться на відстані  $l$  одна від одної. Визначити момент інерції  $I$  молекули відносно осі, що проходить через центр мас системи перпендикулярно до прямої, що з'єднує атоми.

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.