

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 № 20

1. Електричне поле. Електростатичне поле. Напруженість електричного поля. Одиниці вимірювання.
2. Дві кульки підвішені на нитці в одній точці. Меншу кульку відхилили на кут  $\alpha$ . Знайти, на який кут  $\beta$  відхиляться кульки після абсолютно непружного зіткнення. Маса кульок  $m_1$  та  $m_2$ , відповідно.

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.