

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 № 21

1. Теорема Остроградського – Гаусса в інтегральній формі.
2. На екваторі деякої планети тіло має вагу, вдвічі меншу, ніж на полюсі. Густина речовини цієї планети  $\rho = 3 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$ . Визначити період обертання  $T$  цієї планети.

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.