

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 № 12

1. Процеси в ідеальному газі.
2. Знайти напруженість E електростатичного поля, яке створюється нескінченним зарядженим циліндром з радіусом R , на відстані r від осі циліндра. Розглянути випадки:
1) $r > R$, λ - лінійна густина заряду на циліндрі; 2) $r < R$, ρ - об'ємна густина заряду на циліндрі.

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.