

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства освіти і науки,  
молоді та спорту України  
29 березня 2012 року № 384

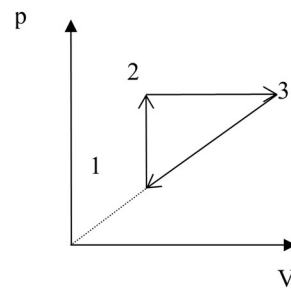
Форма № Н-5.05

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Освітньо-кваліфікаційний рівень *бакалавр*  
Напрямок підготовки *хімія*  
Семестр *перший*  
Навчальна дисципліна «*Фізика*»

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Закон всесвітнього тяжіння. Прискорення вільного падіння у поверхні Землі.
2. Ідеальний газ виконує замкнений цикл,  $pV$ -діаграма якого наведена на рисунку. Температура газу в станах 1 та 2 відома і дорівнює  $T_1$  і  $T_2$ , відповідно. Знайти температуру в стані 3



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.