

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 № 17

1. Цикл Карно. ККД теплової машини, що працює за циклом Карно.
2. Два заряди $q_1 = 2$ мкКл та $q_2 = 3$ мкКл знаходяться в вакуумі на відстані $l_1 = 60$ см друг від друга. Яку роботу A треба виконати, щоб зблизити їх до відстані $l_2 = 30$ см?

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.