

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

Форма № Н-5.05

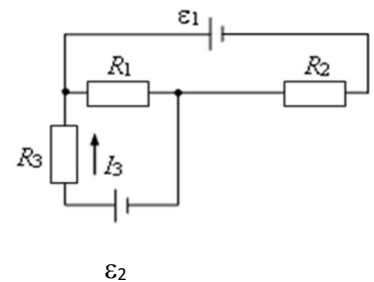
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

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

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25

1. Кінетична та потенціальна енергія. Закон збереження механічної енергії.

2. На схемі опори $R_1 = 2 \text{ Ом}$, $R_2 = 4 \text{ Ом}$, $R_3 = 6 \text{ Ом}$. ЕРС джерела струму $E_1 = 12 \text{ В}$, Струм через опір R_3 $I_{R3} = 0.8 \text{ А}$. Знайти величину ЕРС джерела 2. Внутрішніми опорами джерел знехтувати. Розв'язати із застосуванням правил Кірхгофа.



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.