

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 № 39

1. Закон Ома для ділянки кола. Електричний опір. Електричний опір системи провідників, з'єднаних послідовно та паралельно. Електрична провідність. Одиниці вимірювання.
2. На яку максимальну висоту H може піднятися людина масою $m = 75$ кг по драбині довжиною $l = 5$ м, приставленій до рівної стінки? Максимальна сила тертя між драбиною і підлогою $F_{\text{тер}} = 300$ Н, кут між драбиною і підлогою $\alpha = 60^\circ$. Масою драбини знехтувати

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.