

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*

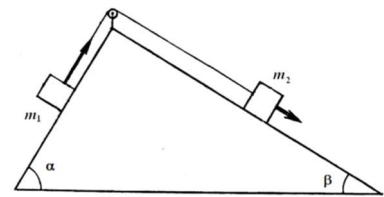
Напрямок підготовки *хімія*

Семестр *перший*

Навчальна дисципліна «*Фізика*»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 31

1. Питомий опір провідника. Питомий опір однорідного провідника з сталим поперечним перерізом. Провідність. Питома провідність. Рухливість носіїв заряду.
2. Два вантажі масами $m_1 = 4$ кг та $m_2 = 1$ кг зв'язані ниткою, перекинutoю через блок, який прикріплений до вершини призми, і можуть ковзати по гранях цієї призми. Початкові швидкості вантажів дорівнюють нулю. Знайти прискорення вантажів, якщо $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 30^\circ$, а коефіцієнт тертя $\mu = 0.2$.



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.