

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 № 10

1. Відцентрова сила інерції. Сила Коріоліса.
2. Визначити середню швидкість $\langle v \rangle$ впорядкованого руху електронів в мідному провіднику при силі струму в провіднику $I = 10$ А. Площа перерізу провідника $S = 1 \text{ мм}^2$. На кожний атом міді припадає два електрони провідності. Густина міді $\rho = 8.9 \text{ г/см}^3$, молярна маса міді $M = 64 \text{ г/моль}$.

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.