

**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

Факультет: фізичний.

Спеціальність: 104 – фізика та астрономія.

Спеціалізація:

Семестр – восьмий.

Форма навчання: денна.

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр.

Навчальна дисципліна: **Статистична фізика та термодинаміка**

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1**

1. Мікро- та макростани фізичної системи.
2. Розподіл Максвелла-Больцмана.
3. Знайти зміну концентрації з висотою для розчину, який знаходиться під дією поля сили тяжіння.
4. Розрахувати хімічний потенціал газу Ван-дер-Ваальса.