

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1**

1. Контраговані розряди.  $Z$  та  $\theta$  пінчі.
2. Генератори імпульсів струму (ГІС).

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2**

1. Плазмовий фокус.
2. Створення квазістаціонарних магнітних полів.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3**

1. Плазмові прискорювачі. Механізми прискорення. Класифікація плазмових прискорювачів.
2. Створення імпульсних магнітних полів.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4**

1. Поверхнева іонізація.
2. Методи реєстрації випромінювання за допомогою ВЕП.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика і фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5**

1. Q – машини.
2. Матеріали систем, що помножують, та процеси, які визначають зміну характеристик цих систем.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6**

1. Генерування потужних імпульсів. Генератори імпульсів напруги (ГІН) з накопичувальною лінією.
2. Розряд Пенінга.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

## **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізика плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

### **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7**

1. Генератори з подвійною лінією, що формує (лінія Блюмляйна),
2. Характеристики систем, що помножують, з дискретними та неперервними диодами.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

## **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізика плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

## **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8**

1. Схема Маркса.
2. Класифікація електронних вимірювальних приборів та вимоги, які до них пред'являються.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

### **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

## **ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9**

1. Плазмові гармати з власним магнітним полем.
2. Осцилографи. Види осцилографічних розгорток.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_

### **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.Н. КАРАЗІНА**

Кафедра Фізики плазми

Дисципліна Прилади та техніка експерименту

Спеціальність

і семестр фізика плазми, 6-ий семестр

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10**

3. Магнетронний розряд.
4. Конструкція та принцип роботи ВЕП.

Затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_