

## Практична робота №3

1. **Тема.** Визначення параметрів електромагнітних полів та ефективності захисних екранів

2. **Мета.** За допомогою даних навчитися визначати величину електромагнітного випромінювання та рекомендувати необхідний захист

3. **Завдання**

**Варіант 3:**

Дано:

$$H_x = 1000 \frac{A}{m}$$

$$H_{x.e.} = 20 \frac{A}{m}$$

Знайти:

$$E_x - ?$$

Описати організаційні міри захисту від опромінювання.

4. **Виконання роботи.**

$$E_x = \frac{H_x}{H_{x.e.}} \quad E_x = \frac{1000}{20} = 50$$

Згідно зі встановленою процедурою, захист людини від такого небезпечного впливу повинен здійснюється такими способами:

- зменшення випромінювання від джерела;
- екранування джерела випромінювання та робочого місця;
- встановлення санітарно-захисної зони;
- поглинання або зменшення утворення зарядів статичної електрики;
- усунення зарядів статичної електрики;
- підтримання оптимальної відносної вологості (не нижче 60 %), іонного складу повітря робочих приміщень
- застосування засобів індивідуального захисту.

5. **Висновок:** Я за допомогою даних навчився визначати величину електромагнітного випромінювання та рекомендувати необхідний захист

Виконав	Щедровський І.				Стр.
Перевірів					
Група	РПЗ 19 2/9	Підпис	Дата		