

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Школа І – ІІІ ступенів №132  
міста Києва

Директор школи І-ІІІ ступенів №132  
міста Києва

М. Савченко  
2023р.

### Інструкція № 42 з безпеки життєдіяльності в кабінеті фізики до лабораторних робіт у 11 класі

#### Фронтальні лабораторні роботи:

1. Визначення ЕРС і внутрішнього опору джерела.
2. Дослідження електричного кола з напівпровідниковим діодом.
3. Вивчення явища електромагнітної індукції.
4. Визначення енергії зарядженого конденсатора.
5. Дослідження електричних кіл.

#### І. Загальні положення

- 1.1. Перебувати учням у приміщенні кабінету (лабораторії) фізики і в лаборантській дозволяється лише в присутності вчителя фізики або лаборанта.
- 1.2. Будьте уважні й дисципліновані, точно виконуйте вказівки вчителя.
- 1.3. Не починайте виконувати роботу без дозволу вчителя.

#### ІІ. Дії здобувачів освіти під час оголошення сигналу повітряної тривоги та інших надзвичайних ситуацій:

**вдома:** ідуть в найближче укриття та перебувають там до завершення повітряної тривоги, після завершення повітряної тривоги прямують до школи;

**по дорозі в заклад освіти або з закладу освіти:** прямують до найближчого укриття (станція метро «Теремки»);

**у закладі освіти:** під час сигналу «Увага! Повітряна тривога!» виконують інструкцію:

1. Слухають уважно вказівки вчителя.
2. Беруть свою тривожну валізу.
3. Не зволікають, залишають кабінет, зал, спортивний майданчик разом з іншими.
4. Заходять до укриття спокійно, без паніки, з учителем.
5. Дбають про власну безпеку та безпеку інших, контролюють свої рухи.
6. Швидко та обережно займають місце, визначене вчителем.
7. Не бігають та не кричать в укритті.
8. При необхідності звертаються за допомогою до вчителя, класного керівника.
9. Залишають укриття після сигналу «Відбій повітряної тривоги» з дозволу вчителя.
10. Повернувшись до класу, залу, спортивного майданчика налаштовуються на навчання;

**у закладі освіти:** під час сигналів «Увага! Замінування!», «Увага! Задимлення!» виконують інструкцію:

1. Слухають уважно вказівки вчителя.
2. Беруть свої речі.
3. Не зволікають, залишають заклад освіти разом з іншими відповідно до плану евакуації і прямують на вул. Теремківська та пр. Ак. Глушкова на відстань не менше 200 м від приміщення школи.
4. При необхідності звертаються за допомогою до вчителя, класного керівника.
5. Залишають місце перебування після усунення наслідків надзвичайної ситуації з дозволу вчителя.
6. Повернувшись до класу, залу, спортивного майданчика налаштовуються на навчання.

#### ІІІ. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 3.1. Ознайомтеся з описом роботи і продумайте хід її виконання.
- 3.2. Приберіть все зайве зі столу.
- 3.3. Розміщуйте прилади (амперметри, вольтметри) так, щоб зручно було читати їх покази.

## **VI. Вимоги безпеки під час виконання роботи**

- 4.1. Складаючи електричне коло, уникайте перетину проводів.
- 4.2. При вмиканні приладів (амперметра, вольтметра) дотримуйтеся полярності “+”, “-”, вказаної на них.
- 4.3. Склавши електричне коло, перевірте надійність кріплень провідників.
- 4.4. Джерело струму вмикайте в електричне коло в останню чергу.
- 4.5. Наявність напруги в колі перевіряйте тільки відповідними приладами.
- 4.6. Не виконуйте ніяких перемикань в колі при ввімкненому джерелі живлення.
- 4.7. При виявленні несправності в електричному колі чи пристрої, що перебуває під напругою, негайно вимкніть джерело струму і повідомте про це вчителя.
- 4.8. Не перевантажуйте прилади вище допустимих значень, вказаних на їх шкалі.
- 4.9. Не приступайте до виконання роботи без дозволу вчителя.

## **V. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

- 5.1. Вимкніть джерело живлення, розберіть електричне коло.
- 5.2. Складіть прилади в такому порядку, як вони були складено до початку роботи.

## **VI. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях**

- 6.1. При виявленні несправностей в електричних пристроях, що перебувають під напругою, негайно вимкнути джерело електроживлення, а також при виявленні пожежі, порушенні норм безпеки, травмуванні негайно повідомити про це учителя. Не усувати несправності в електромережі, електрообладнанні самостійно.
- 6.2. При появі запаху паленого, при пожежі негайно припинити роботу, вимкнути електроживлення і повідомити вчителя.
- 6.3. При травмуванні припинити роботу та повідомити про це учителя.

**Заступник директора** з навчально-виховної роботи  
(Посада керівника підрозділу – розробника)

Москун Н.В.

Узгоджено:

В.о. спеціаліста служби охорони праці закладу

Дідковська Н. В.

ПОГОДЖЕНО:

Голова ПК

школи I-III ступенів

№132 міста Києва

\_\_\_\_\_Єклема Н.Л.

29.08.2023р.