

ЗАТВЕРДЖУЮ

Школа І – ІІІ ступенів №132
міста Києва

Директор школи І-ІІІ ступенів №132
міста Києва

_____ М. Савченко
_____ 2023р.

Інструкція № 37

з безпеки життєдіяльності в кабінеті фізики до лабораторних робіт у 9 класі

Фронтальні лабораторні роботи:

1. Дослідження взаємодії заряджених тіл.
2. Вимірювання сили струму за допомогою амперметра.
3. Вимірювання електричної напруги за допомогою вольтметра.
4. Вимірювання опору провідника за допомогою амперметра і вольтметра.
5. Вивчення залежності електричного опору від довжини провідника і площі поперечного перерізу, матеріалу провідника.
6. Дослідження електричного кола з послідовним з'єднанням провідників.
7. Дослідження електричного кола з паралельним з'єднанням провідників.
8. Вимірювання потужності споживача електричного струму.
9. Складання найпростішого електромагніту і випробовування його дії.

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.

III. 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. Будьте уважні і дисципліновані, не приступайте до виконання роботи без дозволу вчителя.
- 3.4. Не залишайте своє робоче місце без дозволу вчителя.
- 3.5. Розміщуйте обладнання і прилади на робочому місці так, щоб уникнути їх падіння.

VI. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 4.1. Складаючи електричне коло, уникайте перетину проводів.
- 4.2. Вірно вмикайте прилади: амперметр – послідовно, вольтметр – паралельно, дотримуйтеся полярності “+”, “-”, вказаної на них.
- 4.3. Склавши коло, уважно перевірте надійність кріплень провідників.
- 4.4. Для складання експериментальних установок користуйтеся проводами з наконечниками із захисними чохлами.
- 4.5. Джерело струму вмикайте в електричне коло в останню чергу.
- 4.6. Не доторкайтесь до елементів кола, що перебувають під напругою і не мають ізоляції.
- 4.7. Наявність напруги в колі перевіряйте лише відповідними приладами.
- 4.8. Не виконуйте перемикань в колі при ввімкненому джерелі живлення.
- 4.9. Користуйтеся інструментом (кусачки, плоскогубці, викрутки) з ізоляційними ручками.
- 4.10. Виявивши несправність в електричних пристроях, що перебувають під напругою, негайно вимкніть джерело струму і повідомте про це вчителя.
- 4.11. Не перевантажуйте прилади вище допустимих значень, вказаних на їх шкалах.
- 4.12. При користуванні реостатом не виводьте повзунок в положення короткого замикання.
- 4.13. При користуванні електронагрівальними приладами оберігайтесь опіків.

V. Вимоги безпеки після закінчення роботи

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

VI. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 6.1. 5.1. 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. 5.2. При появі незвичного звуку, запаху паленого негайно припинити роботу і

повідомити вчителя.

6.3. 5.3. При пораненні, травмуванні, поганому самопочутті негайно повідомити 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 І-ІІІ ступенів

№132 міста Києва

Склема Н.Л.

29.08.2023р.