|  |
| --- |
| **9 клас Експериментальний тур**  **ІІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики**  **2018/2019 навчального року Харківська область**  **Обладнання:**  Стрижень різьбовий м3; гайки м3 (2шт); шматок дроту; металева лінійка; скріпки (2шт).  **Умова:**  Використовуючи дане обладнання, визначте масу всіх об'єктів і параметри дроту. Вага різьбового стрижня довжиною 10 см становить 3,9 г.  **Завдання:**  1. Коротко і чітко описати методику проведення вимірювань.  2. Визначити: масу гайки, шматка дроту, металевої лінійки, скріпки в грамах; довжину, діаметр і густину матеріалу дроту.  3. Розрахувати похибки отриманих величин.  4. Опишіть джерела похибок. Які дії були або могли бути зроблені для їх зменшення? |
| **9 клас Експериментальний тур**  **ІІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики**  **2018/2019 навчального року Харківська область**  **Обладнання:**  Стрижень різьбовий м3; гайки м3 (2шт); шматок дроту; металева лінійка; скріпки (2шт).  **Умова:**  Використовуючи дане обладнання, визначте масу всіх об'єктів і параметри дроту. Вага різьбового стрижня довжиною 10 см становить 3,9 г.  **Завдання:**  1. Коротко і чітко описати методику проведення вимірювань.  2. Визначити: масу гайки, шматка дроту, металевої лінійки, скріпки в грамах; довжину, діаметр і густину матеріалу дроту.  3. Розрахувати похибки отриманих величин.  4. Опишіть джерела похибок. Які дії були або могли бути зроблені для їх зменшення? |