|  |
| --- |
| **8 клас Експериментальний тур**  **ІІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики**  **2018/2019 навчального року Харківська область**  **Обладнання:**  Великий стакан з чистою водою; великий стакан з розчином солі; камінь; мотузка; резинка; лінійка.  **Умова:**  В одному стакані знаходиться вода, а в іншому – розчин солі. За допомогою обладнання визначити густину виданого каменю та густину розчину солі.  **Завдання:**  Коротко та чітко опишіть методику експерименту.  Виміряйте густину каменю та розчину солі.  Визначте концентрацію солі в розчині за формулою:  , де – виміряна густина розчину, а – густина води.  Визначте похибки вимірювань.  Опишіть джерела похибок та дії, які ви виконали для їх зменшення. |
| **8 клас Експериментальний тур**  **ІІІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики**  **2018/2019 навчального року Харківська область**  **Обладнання:**  Великий стакан з чистою водою; великий стакан з розчином солі; камінь; мотузка; резинка; лінійка.  **Умова:**  В одному стакані знаходиться вода, а в іншому – розчин солі. За допомогою обладнання визначити густину виданого каменю та густину розчину солі.  **Завдання:**  Коротко та чітко опишіть методику експерименту.  Виміряйте густину каменю та розчину солі.  Визначте концентрацію солі в розчині за формулою:  , де – виміряна густина розчину, а – густина води.  Визначте похибки вимірювань.  Опишіть джерела похибок та дії, які ви виконали для їх зменшення. |