

## Задача експериментального туру

Як відомо, питома теплота пароутворення залежить від температури.

Описати метод визначення питомої теплоти пароутворення води в інтервалі температур 50 -70 °С, знайти цю величину експериментально, оцінити похибку.

**Обладнання:**

**(індивідуальне)**

Дві однакові посудини, дерев'яна планка, термометр, металевий стержень, шприц з голкою, серветки, посудина з олією.

**(групове)**

Гаряча вода, мензурка, годинник

*УВАГА!!!! Журі олімпіади попереджає!!! Обережно користуйтеся шприцем з голкою та гарячою водою, не нанесіть шкоди собі та товаришам!!! Просимо також обережно поводитись з термометрами.*

### Физика

#### Задача експериментального тура

Как известно, удельная теплота парообразования зависит от температуры.

Описать метод определения удельной теплоты парообразования воды в интервале температур 50 -70 °С, найдите эту физическую величину экспериментально, оцените погрешность.

**Оборудование:**

**(индивидуальное)**

Два одинаковых пластиковых стакана, деревянная планка, термометр, металлический стержень,

шприц с иглой, сосуд с маслом, салфетки.

**(групповое)**

мензурка, часы, горячая вода.

*Внимание!!! Журі олімпіады предупреждает!!! Осторожно обращайтесь со шприцом с иглой и горячей водой!!! Не причините вреда себе и товарищам!!! Также просим бережно обращаться с термометрами.*

## Задача експериментального туру

Як відомо, питома теплота пароутворення залежить від температури.

Описати метод визначення питомої теплоти пароутворення води в інтервалі температур 50 -70 °С, знайти цю величину експериментально, оцінити похибку.

**Обладнання:**

**(індивідуальне)**

Дві однакові посудини, дерев'яна планка, термометр, металевий стержень, шприц з голкою, серветки, посудина з олією.

**(групове)**

Гаряча вода, мензурка, годинник

*УВАГА!!!! Журі олімпіади попереджає!!! Обережно користуйтеся шприцем з голкою та гарячою водою, не нанесіть шкоди собі та товаришам!!! Просимо також обережно поводитись з термометрами.*

### Физика

#### Задача експериментального тура

Как известно, удельная теплота парообразования зависит от температуры.

Описать метод определения удельной теплоты парообразования воды в интервале температур 50 -70 °С, найдите эту физическую величину экспериментально, оцените погрешность.

**Оборудование:**

**(индивидуальное)**

Два одинаковых пластиковых стакана, деревянная планка, термометр, металлический стержень,

шприц с иглой, сосуд с маслом, салфетки.

**(групповое)**

мензурка, часы, горячая вода.

*Внимание!!! Журі олімпіады предупреждает!!! Осторожно обращайтесь со шприцом с иглой и горячей водой!!! Не причините вреда себе и товарищам!!! Также просим бережно обращаться с термометрами.*