**XXV Всеукраїнська комплексна олімпіада з математики, фізики та інформатики**

****

**"*Турнір чемпіонів*"**

2018 р.

***Фізика. Експериментальний тур.***

**Старша ліга.**

**Визначити густину скла, з якого виготовлено ампулу з розчином для ін’єкцій та густину матеріалу, я якого виготовлено трубку.**

**Обладнання індивідуальне**. Ампула, відрізок трубки, шприц без голки, пластиковий стаканчик, смужка міліметрового паперу.

**Обладнання групове.** Нитки, скотч, ножиці, вода.

*Увага! З ампулою поводитися обережно! Не ламати!*

***Физика. Экспериментальный тур.***

**Старшая лига.**

**Определить плотность стекла, из которого изготовлена ампула с раствором для инъекций и плотность материала, из которого изготовлена трубка.**

**Оборудование индивидуальное**. Ампула, отрезок трубки, шприц без иглы, пластиковый стаканчик, полоска миллиметровой бумаги.

**Оборудование групповое.** Нитки, скотч, ножницы, вода.

*Внимание! С ампулой обращаться бережно! Не ломать!*

**XXV Всеукраїнська комплексна олімпіада з математики, фізики та інформатики**

****

**"*Турнір чемпіонів*"**

2018 р.

***Фізика. Експериментальний тур.***

**Старша ліга.**

**Визначити густину скла, з якого виготовлено ампулу з розчином для ін’єкцій та густину матеріалу, я якого виготовлено трубку.**

**Обладнання індивідуальне**. Ампула, відрізок трубки, шприц без голки, пластиковий стаканчик, смужка міліметрового паперу.

**Обладнання групове.** Нитки, скотч, ножиці, вода.

*Увага! З ампулою поводитися обережно! Не ламати!*

***Физика. Экспериментальный тур.***

**Старшая лига.**

**Определить плотность стекла, из которого изготовлена ампула с раствором для инъекций и плотность материала, из которого изготовлена трубка.**

**Оборудование индивидуальное**. Ампула, отрезок трубки, шприц без иглы, пластиковый стаканчик, полоска миллиметровой бумаги.

**Оборудование групповое.** Нитки, скотч, ножницы, вода.

*Внимание! С ампулой обращаться бережно! Не ломать!*