

**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!

Фізика. 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!