

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 6

**Тема.** Дослідження ізотермічного, ізобарного та ізохорного процесів.

**Мета:** експериментально перевірити закони Бойля – Маріотта, Гей-Люссака, Шарля для кількох термодинамічних станів газу.

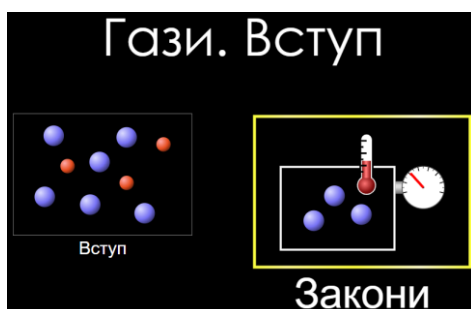
**Обладнання:** інтерактивна симуляція PhET (резервуар змінного об'єму з газом, насос, барометр, термометр, нагрівник).

### Хід роботи

#### Підготовка до експерименту

1. Перейдіть за посиланням або QR-кодом, натисніть кнопку **Закони**:

[https://phet.colorado.edu/sims/html/gases-intro/latest/gases-intro\\_uk.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/gases-intro/latest/gases-intro_uk.html)



2. Накачайте за допомогою насоса *довільну кількість газу в резервуар*. Налаштуйте параметри як показано на рисунку.

