

Клас: _____ Прізвище, ім'я: _____ Дата виконання: _____

Звіт про виконання роботи фізичного практикуму № 3

Тема. Вивчення одного з ізопроектів.

Мета: дослідити залежність об'єму газу від абсолютної температури; експериментально перевірити справедливості закону Гей-Люссака для ізобарного процесу.

Обладнання: термометр; високі циліндри з гарячою і холодною водою; довга скляна трубка, закрита з одного кінця; лінійка; пластилін.

Результати роботи

l_1, M	l_2, M	T_1, K	T_2, K	$\frac{l_1}{l_2}$	$\frac{T_1}{T_2}$

Обчислення:

$T_1 = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{1cm}}\text{K}$ $T_2 = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{1cm}}\text{K}$

$$\frac{l_1}{l_2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \qquad \frac{T_1}{T_2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

(відношення обчислюйте з точністю до сотих)

Висновки:

