

III. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование	Обозначение	Единицы измерения	Результат
1. Масса сахарозы в таблетке	$m_{C_{12}H_{22}O_{11}}$	кг	
2. Начальная температура главного периода (температура исходных веществ реакции)	t_n	°С	
3. Конечная температура главного периода	t_k	°С	
4. Количество теплоты, отведенное в окружающую среду за главный период	Q_n	кДж	
5. Тепловой эффект химической реакции при $T, p = \text{const}$, отнесенный к температуре исходных веществ	q_V	кДж/кг	
	$\Delta \tilde{U}$	кДж/кмоль	
6. Уравнение исследуемой химической реакции			
7. Сумма стехиометрических коэффициентов газообразных компонентов	$\sum_i \nu_{ir}$		
8. Тепловой эффект реакции при $T, p = \text{const}$, отнесенный к стандартным условиям (расчет по данным лабораторной работы)	$\Delta \tilde{H}_{298}^0$	кДж/кмоль	
9. Тепловой эффект реакции при $T, p = \text{const}$, отнесенный к стандартным условиям (расчет по данным справочных таблиц)	$\Delta \tilde{H}_{298}^0$	кДж/кмоль	

IV. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ:

Подпись студента: _____ Подпись преподавателя: _____