

Анализ выполнения олимпиадных заданий

9 класс

Задание 9-1

Многие не распознали вещества *A*-COS (сульфоксид углерода), *F* – COF₂ карбонилфторид и *G* – SF₆.

Нет соответствующих уравнений реакций с веществами *A* и *F*. Отсутствует объяснение инертности SF₆ и вредности COF₂.

Задание 9-2

Не определена цель добавления карбоната натрия. Из 6 уравнений написаны 2-3 реакции.

Не произведены количественные расчеты в виду отсутствия реакции 1 у большинства участников.

Задание 9-3

Не распознаны вещества *X*, *Y*, *X*, *N* и отсутствуют уравнения реакций.

Большинство участников не знают элементный состав минералов. Не владеют методом расчета задач по теме «Определение формул веществ», только 2% приступили к выполнению этого задания.

Задание 9-4

К задаче 4 приступили 3% участников с итогом в 0 баллов. Не по одному из критериев не установлены формулы и состав веществ, что дополнительно не подтверждено расчетами.

Задание 9-5

Нет понимания термодинамических процессов и расчетов по ним, закона и следствия Гесса, отсутствуют соответствующие уравнения реакций. Данное задание частично выполнено 1% участников.