

Анализ выполнения олимпиадных заданий

10 класс

Задание 10-1

Участники плохо владели расчетным аппаратом, следующим из закона Рауля и не смогли применить его для смеси газов. Состав раствора рассчитывали эмпирическим путем, не приводили строго расчётного обоснования.

Задание 10-2

Участники не приводили расчеты для обоснования выбора веществ. Определили только часть веществ, отсутствуют большинство уравнений реакций, нет структурных формул.

Задание 10-3

Участники в большинстве не выполнили необходимый расчет для обоснования состава заданных веществ и не смогли идентифицировать кристаллогидрат. К строению кислой соли пришли эмпирическим путем. Сложности в понимании физического смысла насыщенного раствора.

Задание 10-4

Большинство участников не смогло определить исходные вещества по вводным данным. Требуемые уравнения реакций не верны, либо отсутствуют.

Задание 10-5

Многие участники не приступили к выполнению задания. Остальные эмпирическим путем составили структурные формулы веществ, не приводя обоснования и соответствующих взаимодействий.