



Комплект задач
Beyond Olympiad #1
по химии
II тур
7-9 классы
30 июня 2021

Регламент олимпиады

На выполнение олимпиады Вам дается 90 минут. Начало олимпиады: 10:00 по времени Алматы, конец олимпиады – 11:30. По завершении ваши решения необходимо отправить с помощью формы, указанной в задании.

Памятка участнику:

- Из канцелярских принадлежностей **разрешаются**: карандаши, ручки, ластик, линейка.
- **Разрешается** пользоваться калькулятором (простым, инженерным, графическим), периодической таблицей (на пятой странице) и таблицей растворимости.
- **Строго запрещается** пользоваться помощью посторонних людей и дополнительной литературой, включая интернет-источники и учебные пособия.
- Попытки списывания и нарушения академической честности будут наказаны **баном** на ask.bc-pf.org сроком на год.

Результаты будут оглашены в течении 21 дня после окончания Олимпиады.

При наличии вопросов по проведению олимпиады следует также писать на почту olympiads@bc-pf.org или в официальные аккаунты соц. сетей Beyond Curriculum.

Желаем успехов!

Инструкция

Для выполнения заданий Вам необходимо перейти на сайт <https://tubes.bc-pf.org>. Чтобы зайти на сайт, используйте пароль Вашего варианта. Вариант Вы можете определить из следующей таблицы:

Первая буква Вашей фамилии	Номер варианта	Пароль для Входа на сайт
А	1	oAVBLM
Б-Д	2	0SPvEg
Е-З	3	jSHbEj
И-К	4	Zvodzl
Л-М	5	n6llcC
Н-О	6	9SzY48
П-С	7	irGrVW
Т-У	8	yic6qm
Ф-Ц	9	eAhBZN
Ч-Я	10	Fj5cdf

На сайте Вы будете выполнять виртуальный эксперимент, соответствующий Вашему заданию (см. след. страницу)

Ответы необходимо отправить на форму:

<https://forms.yandex.ru/u/60197f9789b08c03edee6e0a/>

Задание

В шести пронумерованных пробирках находятся растворы **нитрата свинца, гидроксида бария, хлорида натрия, нитрата серебра, йодида калия и карбоната натрия**. Используя только эти реактивы в качестве реагентов, определите в какой пробирке находится какое вещество. Запишите уравнения соответствующих реакций.