

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАУ ДО НСО «ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»

Развитие интеллектуальной одаренности детей

Новосибирской области с использованием
дистанционных образовательных технологий



НАПРАВЛЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ РАБОТЫ

- Реализация долгосрочных и краткосрочных образовательных программ и исследовательских проектов.
- Дистанционный отбор на очные образовательные программы.
- Пост-сопровождение прошедших обучение.



О ЦЕНТРЕ

НОВОСТИ

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

ДОКУМЕНТЫ

ПРОГРАММЫ

КАЛЕНДАРЬ

АЛЬТАИР ОНЛАЙН

МРЦ

Альтаир онлайн

Глав [> Альтаир онлайн](#)

<http://altairdonso.ru>

Онлайн курсы

Вебинары

Дистанционное обучение



Вебинары



Дистанционное обучение



Онлайн курсы

АНАЛИЗ ДАННЫХ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ОЛИМПИАДНАЯ ФИЗИКА 10 КЛАСС



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

[О ЦЕНТРЕ](#)[НОВОСТИ](#)[ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ](#)[ДОКУМЕНТЫ](#)[ПРОГРАММЫ](#)[КАЛЕНДАРЬ](#)[АЛЬТАИР ОНЛАЙН](#)[МРЦ](#)

Общая и неорганическая Химия 9 класс



[Глав](#) > [Аль](#) > [Дис](#) > *Общая и неорганическая Химия 9 класс*

[Онлайн курсы](#)[Вебинары](#)[Дистанционное обучение](#)

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

10 Сентября 2019

http://dt.detinso.ru

Информационно-образовательный портал развития одаренности детей Новосибирской области

РУССКИЙ (RU)

Яна Афонасова

Дистанционная школа


В начало

Личный кабинет

Календарь

Личные файлы

Администрирование



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»
«АЛЬТАИР» РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫЯВЛЕНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

Новости сайта

Подписаться на форум

Добавить новую тему

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

- Новости сайта
- Контакты

КАТЕГОРИИ КУРСОВ

- Детям
- Учителям
- Сеть ресурсных центров
- Лето с Детским технопарком



Химия 9 класс

Участники

Значки

Компетенции

Оценки

В начало

Личный кабинет

Календарь

Личные файлы

Администрирование

- 4) Записывать полные и сокращенные электронные конфигурации атомов в основном и возбужденном состоянии.
- 5) Определять набор квантовых чисел для электронов.
- 6) Определять валентности и степени окисления атомов в молекуле.
- 7) Определять тип химических связей и кристаллической решетки по молекулярной формуле соединения.
- 8) Сравнить элементы Периодической системы между собой в рамках электроотрицательности, металлических и неметаллических свойств, атомных радиусов.

[Итоговый тест по теме "Строение атома"](#)

Начало тестирования 1 октября 2019 года в 10 00

Окончание тестирования 13 октября 2019 года в 10 00.

Тест должен быть обязательно закончен и сдан на необходимый "порог"!

Аккуратнее, у Вас всего лишь 2 попытки.

[Задания для подготовки \(Тема 1\)](#)

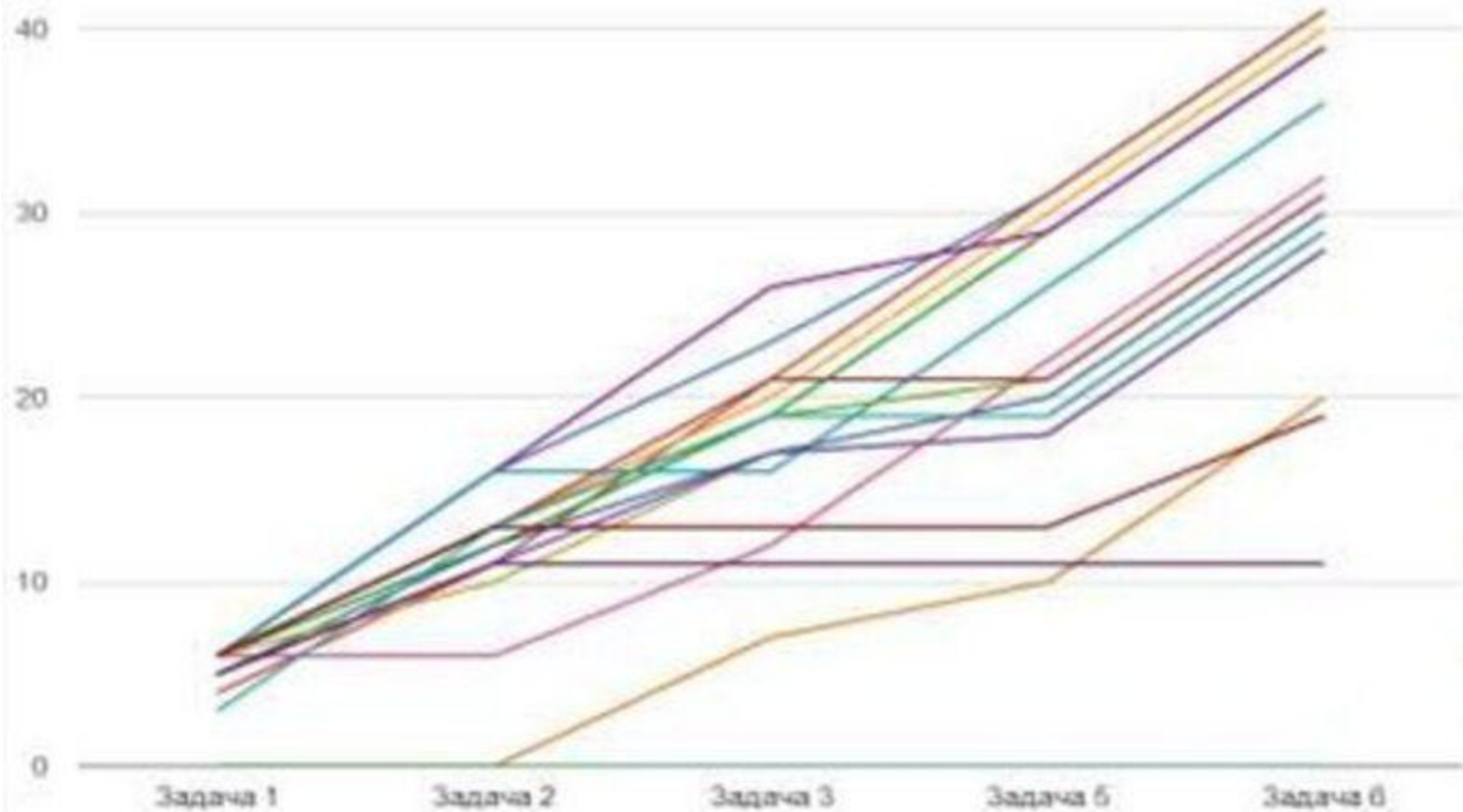
В данном файле представлены 30 заданий для подготовки к итоговому тесту. Перед выполнением заданий рекомендуется подробно изучить весь теоретический материал и рекомендации по решению задач.

[Лекция 1. Химические связи и кристаллические решетки.](#)

Краткая презентация с примерами и основными моментами.

[Лекция 2. Строение атома. Определение числа протонов, нейтронов и электронов.](#)[Лекция 3. Квантовые числа.](#)

	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 5	Задача 6	Сумма баллов	Место
Команда "ПЧФЫРЧИК"	6	4	7	1	10	28	
Команда «Электрон»	5	7	5	3	10	30	
Команда «Лицей 7»	4	7	10	10	10	41	1
Команда "Атомы"	6	7	6	2	10	31	
Команда "Оптика"	6	10	0	10	10	36	
Команда "Фортуна"	6	7	6	0	10	29	
Команда "Экипаж"	6	7	8	0	10	31	
Команда "Альфа"	0	0	0	0	0	0	
К-1	6	7	7	10	10	40	2
К-2	6	0	6	10	10	32	
К-3	6	6	7	10	10	39	3
Команда «Начинающие физики школы №2»	5	6	6	1	10	28	
Команда "Архимед"	3	10	6	0	10	29	
Команда Физикон	6	10	7	8	10	41	1
Команда "Диффузия"	6	10	10	3	10	39	3
Команда "Движение "	0	0	7	3	10	20	
Команда "ВКВ"	6	7	0	0	6	19	
Команда «УникУм»	5	6	0	0	0	11	



- Команда Физикон
- Команда «Лицей 7»
- К-1
- К-3
- Команда "Диффузия"
- Команда "Оптика"
- К-2
- Команда "Атомы"
- Команда "Экипаж"
- Команда «Электрон»
- Команда "Фортуна"
- Команда "Архимед"
- Команда "ПЧФЫРЧИК"
- Команда «Начинающие физики школы №2»
- Команда "Движение "
- Команда "ВКВ"
- Команда «УникУм»
- Команда "Альфа"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАУ ДО НСО «ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»

АЛЬТАИР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАУ ДО НСО «ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»

АЛЬТАИР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

СЕРТИФИКАТ
вручается

Директор Р.О.Вершинин

ВЕННОЕ ПИСЬМО
учается

Р.О.Вершинин