

Методические рекомендации.

«Физика»

Работа, принимаемая на Конкурс, должна быть решением исследовательской задачи: «Теплоемкость вещества». В ходе решения необходимо ответить на вопросы:

1. В чем физический смысл удельной теплоемкости вещества?
2. Что является молярной теплоемкостью? Является ли она однозначной характеристикой вещества?
3. Каковы особенности удельной теплоемкости воды (C_v) и чем они объясняются?
4. Выберите сами и проиллюстрируйте проявление особенностей удельной теплоемкости на примере конкретных физических и биологических систем.

Выполнять работу можно самостоятельно или с руководителем.

Для участия в отборочном этапе Конкурса по физике необходимо предоставить Тезисы на 4 вопрос: «Выберите сами и проиллюстрируйте проявление особенностей удельной теплоемкости на примере конкретных физических и биологических систем».

Тезисы должны быть высланы по электронной почте **dist.cod@gmail.com** в виде вложенного файла в формате документа Word.

По итогам отборочного этапа Конкурса участники, допущенные до заключительного этапа Конкурса, должны предоставить готовую работу в электронном виде согласно требованиям по электронной почте **dist.cod@gmail.com**

В декабре пройдет онлайн консультация по предложенным темам с нашим преподавателем Лицея (точная дата, время и ссылка будет отправлена на Ваши электронные почты, указанные при регистрации).

Структура тезисов

- введение (цель, задачи, гипотеза);
- основные положения, выводы, утверждения;
- заключение (перспектива исследования, теоретическое/практическое значение работы)

шрифт Times, размер 14, интервал междустрочный - одинарный, формат страницы А4.

Требования к представляемым материалам заключительного этапа
На заключительном этапе должны быть представлены оформленные решения ответов всех задач.

- готовая работа присылается в электронном виде (за 10 дней до защиты работы) по электронной почте **dist.cod@gmail.com** в виде вложенного файла в формате документа Word;
- в день проведения заключительного этапа необходимо проиллюстрировать работу в формате Презентации;
- время защиты по Презентации до 10 минут;
- после презентации ответы на вопросы на свободные темы/ творческое задание/ предметная олимпиада;
- требования к оформлению работы и Презентации (согласно приложению на сайте).