

Требования к проведению муниципального этапа ВсОШ по физике 2024-2025 учебный год

Дата проведения: 20 ноября 2024

Время начала олимпиады 9-00

Количество туров 1

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| Возрастная группа (класс) | 7 класс | 8 класс | 9 класс | 10 класс | 11 класс |
| Количество задач | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Продолжительность тура | 180 мин | 180 мин | 230 мин | 230 мин | 230 мин |

Время начала олимпиады: 9-00

Проводится 1 тур.

Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады

При выполнении заданий теоретического тура олимпиады допускается использование только непрограммируемых калькуляторов. Запрещается пользоваться принесенными с собой средствами связи.

4. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета, линейками

6. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады. Не допускается начисление штрафных баллов за выполненное задание. Таким образом оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, а минимальная оценка за выполнение отдельно взятого задания равна 0 баллов. На олимпиаде должна использоваться 10-балльная шкала: каждая задача, вне зависимости от уровня её сложности, оценивается целым числом баллов от 0 до 10. Итог подводится по сумме баллов, набранных участником. Основные принципы оценивания приведены в таблице.

| Баллы | Правильность (ошибочность) решения |
|-------|--|
| 10 | Полное верное решение |
| 7-9 | Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. Допущены арифметические ошибки, не влияющие на знак ответа |
| 5-7 | Задача решена частично, или даны ответы не на все вопросы |
| 3-5 | Решение содержит пробелы в обоснованиях, приведены не все необходимые для решения уравнения |
| 1-2 | Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении) |
| 0 | Решение неверное, продвижения отсутствуют |
| 0 | Решение отсутствует |

В методических рекомендациях по проведению олимпиады следует проинформировать жюри о том, что:

- а) любое правильное решение оценивается в 10 баллов. Недопустимо снятие баллов за то, что решение слишком длинное, или за то, что решение школьника отличается от приведенного в методических разработках или от других решений, известных жюри; при проверке работы важно вникнуть в логику рассуждений участника, оценивается степень ее правильности и полноты;
- б) черновики работ не проверяются;
- в) если участник олимпиады приводит два решения, приводящих к разным ответам, то проверяется худшее. Наличие двух разных решений свидетельствует о том, что ученик не смог выбрать адекватную модель рассматриваемого явления;
- г) олимпиадная работа не является контрольной работой участника, поэтому любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, с последующим явным указанием на отмену зачёркнутого, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи решений при ее выполнении;
- д) баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объему текста, не содержащего продвижений в решении задачи;
- е) в программе олимпиады в обязательном порядке должна быть предусмотрена апелляция;
- ж) в программе олимпиады нужно предусмотреть способ доведения до участников олимпиады авторского решения заданий;
- з) при распределении дипломов победителей и призёров олимпиады нужно исходить, в первую очередь, из числа участников. Процент набранных баллов от максимально возможного учитывается, начиная с регионального этапа.

Максимальные баллы

| Возрастная группа (класс) | 7 класс | 8 класс | 9 класс | 10 класс | 11 класс |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Максимальный балл | 40 (4 задания*10 баллов) | 40 (4 задания*10 баллов) | 50 (5 заданий*10 баллов) | 50 (5 заданий*10 баллов) | 50 (5 заданий*10 баллов) |

7. Интернет-ресурсы

1. <https://os.mipt.ru> Сетевая олимпиадная школа «Физтех регионам» (7-11 классы).

2. <https://4ijso.ru/> Сайт для кандидатов на международную естественнонаучную олимпиаду юниоров (IJSO).
3. <http://www.4ipho.ru/>. Сайт подготовки национальных команд по физике и по естественным наукам к международным олимпиадам.
4. <http://potential.org.ru>. Журнал «Потенциал».
5. <http://kvant.mcsme.ru>. Журнал «Квант».
6. <http://olymp74.ru>. Олимпиады Челябинской области (ФМЛ 31).
7. <http://physolymp.spb.ru>. Олимпиады по физике Санкт-Петербурга. 10
8. <http://vsesib.nsec.ru/phys.html>. Олимпиады по физике НГУ.
9. <http://genphys.phys.msu.ru/ol/>. Олимпиады по физике МГУ.
10. mephi.ru/schoolkids/olimpiads/. Олимпиады по физике НИЯУ МИФИ.
11. <http://mosphys.olimpiada.ru/>. Московская олимпиада школьников по физике.
12. <http://edu-homelab.ru>. Сайт олимпиадной школы при МФТИ по курсу «Экспериментальная физика»