

Согласовано
Директор ИнЭТС
_____ Н.Е.Кокодеева
«___» _____ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

по подготовке, проведению и подведению итогов
региональной олимпиады школьников
«Юный электротехник»

1. Олимпиада проводится на базе кафедры электротехники и электроники СГТУ имени Гагарина Ю.А.
2. Олимпиада состоится 15 февраля 2017 года в 15.30, сбор участников в ауд.224/1 СГТУ имени Гагарина Ю.А.
3. Олимпиада проводится для учащихся 11-х классов школ города Саратова и Саратовской области.
4. Тематика задач:
постоянный электрический ток,
переменный электрический ток.
5. На решение задач отводится 2 часа (120 минут).
6. В олимпиаде могут участвовать команды школ в составе от 1 до 8 человек.
7. Для участия команды от школы необходимо прислать заявку на электронный адрес кафедры elektron@sstu.ru.
8. Олимпиада проводится, прежде всего, как личное первенство.
9. Команды, состоящие из 5-8 человек, могут участвовать в командном первенстве.
10. Число призовых мест в личном первенстве - 3, занять их может большее число участников, т.е. участники с равным числом баллов занимают одинаковые места. Максимальное количество баллов – I место, далее по убыванию два II места и три III места.

11. При подведении итогов командного первенства школам с равным количеством баллов присуждается одинаковое призовое место.
12. На олимпиаде не разрешается пользоваться литературой и компьютером.
13. На олимпиаде запрещено использовать мобильный телефон в любом качестве (в том числе, в качестве калькулятора).
14. При оценке работы не учитываются те выражения и результаты, которые в работе приведены без пояснений и вычислений, подобные выражения и результаты приравниваются к списанным.
15. Сумма баллов за правильно решенную задачу ограничена суммой баллов, указанной в задании и не может быть изменена при проверке.
16. Члены жюри проверяют по одной задаче. После проверки задачи просматриваются комиссией, с точки зрения одинаковости подхода к выставлению оценок.
17. По результатам олимпиады победителям и призёрам выдаются дипломы. Участникам, набравшим более 3 баллов, выдаются сертификаты.
18. При поступлении в СГТУ персональным решением приёмной комиссии СГТУ победителю олимпиады может быть начислено 3 балла, призёру – 1 балл.

П Р А В И Л А

для школьников – участников олимпиады.

1. Работа выполняется без черновиков. Количество зачеркиваний не влияет на оценку. Писать разборчиво.
2. Задачи решаются в любом порядке.
3. Каждая задача решается на отдельном листе (листах). Дополнительные листы у дежурного.
4. Листы подписывать не разрешается.
5. Раскладка работы производится по номерам задач.
6. Общение не допускается. Одинаковые работы не засчитываются.
7. Первенство личное и командное.
8. Решения оцениваются поэтапно и за частично выполненный этап.
9. Все листы сдаются обязательно.
10. На олимпиаде запрещено использовать мобильный телефон в любом качестве (в том числе, в качестве калькулятора).
11. Не разрешается пользоваться литературой и компьютером.
12. При оценке работы не учитываются те выражения и результаты, которые приведены без пояснений и вычислений, подобные выражения и результаты приравниваются к списанным.

ПРОВЕРКА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ

Задача решена полностью любым способом 10 балл. × k

(k = 1, 2, 3 – коэффициенты сложности).

Оригинальность отмечается отдельно.

Снимаются:

| | |
|----------------|---|
| 1 балл | за: а) случайную арифметическую ошибку, не приводящую к искажению физического смысла б) путаницу в обозначениях (более или менее систематическую) в) небрежность в оформлении, затруднявшую проверку |
| 2 балла | за комбинацию п.п. а), б), в) предыдущего пункта |
| 3 балла | за то, что часть ответов не получена из-за непринципиальных ошибок в аналитическом решении и оформлении |
| 4 балла | при правильном пути решения: а) аналитическое решение верно, но сделаны арифметические ошибки б) сделаны непринципиальные ошибки в аналитике, не позволяющие получить правильный ответ |
| 5 баллов | при выборе правильного пути решения допущена принципиальная ошибка, не позволяющая прийти к правильному решению |
| 6, 7, 8 баллов | нет полного алгоритма решения, есть начало |
| 9, 10 баллов | есть ответ, но нет решения |