

РЕЗУЛЬТАТЫ заочного (отборочного) тура в секции ФИЗИКА

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Под-секция	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
1.	Рожнова Мария Андреевна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	9кл.	Цифровая обработка накапливающейся статистической выборки физического эксперимента	3	100	95	195
2.	Егорычев Петр Александрович	Саров	Лицей №3	9кл.	Измерение скорости звука в воздухе исследование зависимости скорости звука от температуры и влажности воздуха	1	100	90	190
3.	Иванов Матвей Игоревич	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Акустическая кавитация в стоячих волнах	3	100	90	190
4.	Семенюта Алексей Вячеславович	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Способы управления гидрофильностью поверхности тонких пленок фотоактивных материалов	3	100	90	190
5.	Штокман Алексей Ильич	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Автоматизация экспериментального исследовательского стенда для определения оптических свойств кристаллов KDP и DRDP	3	95	90	185
6.	Крючкова Дарья Андреевна	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Изучение взаимодействия монооксида углерода с медьсодержащими цеолитами методами ик-спектроскопии	1	100	80	180

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Под-секция	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
7.	Косарева Милена Алексеевна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	9кл.	Десульфататор свинцовых аккумуляторов	3	90	90	180
8.	Розенталь Сусанна Романовна	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Улучшение равномерности поля соленида для повышения пиковой мощности «волн-убийц» в гиротронах	3	90	90	180
9.	Стукалина Алина Евгеньевна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	9кл.	Всегда ли нужна в физике «цифра»?	3	100	80	180
10.	Кириллова Вероника Олеговна	Москва	Лицей №1511	11кл.	Проектирование аэрозольного коллектора с жидкой фазой	1	100	75	175
11.	Нарских Елена Андреевна	Москва	Лицей №1511	10кл.	Индикатор инфракрасного излучения	2	95	80	175
12.	Шилинскас Аввесей Александрович	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Применение теории графов в физике. Задача поиска минимального остовного дерева в ориентированном графе	1	100	70	170
13.	Дмитриев Всеволод Дмитриевич	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Измерение акустических импедансов объектов для применения в практике ультразвуковой диагностики	2	90	80	170
14.	Копьева Анна Олеговна	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Исследование капель дождя и волн, возникающих при их падении в воду	2	85	85	170
15.	Кадырова Анастасия Станиславовна	Москва	Лицей №1511	11кл.	Портативный аэрозольный пробоотборник на дроне	1	90	75	165
16.	Курмашева Татьяна Александровна	Москва	школа № 1288	11кл.	Зонд для сбора данных о явлении пробоя на убегающих электронах	2	65	100	165
17.	Сорокина Арина Сергеевна	Ветлуга, Нижегородская обл.	Ветлужская школа №2	11кл.	Зависимость аэродинамического сопротивления тел различной обтекаемости от скорости 3D-печати.	2	100	65	165

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Под-секция	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
18.	Быкова Василиса Андреевна	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Лазерный фотоэлектрический поляри-метр для биомедицинских исследований хиральных сред	3	80	95	165
19.	Бугаков Иван Сергеевич	Подольск, Москов-ская обл.	Лицей №23	9кл.	Как звук проходит через неплотно за-крытую дверь?	1	80	90	160
20.	Карпов Дмитрий Дмитриевич	Нижний Новгород	«Гимназия №80»	9кл.	Моделирование гравитационных манёвров	1	80	80	160
21.	Лычагина Анна Александровна	Саров	Лицей №3	11кл.	Исследование поверхностного натяже-ния бинарных растворов	1	85	75	160
22.	Матюшевская Анна Олеговна	Санкт-Петербург	Академиче-ская гимна-зия им. Д.К. Фадеева	11кл.	Спектральные исследования металл-органических каркасных структур	1	90	70	160
23.	Силин Артём Андре-евич	Санкт-Петербург	Академиче-ская гимна-зия им. Д.К. Фадеева	11кл.	Масштабная инвариантность природы: преобразование Фурье и его анализ ме-тодом компьютерной обработки изобра-жений	1	100	60	160
24.	Шашков Данила Александрович	Подольск, Москов-ская обл.	Лицей №23	9кл.	Моделирование возникновения поляр-ных сияний	1	80	80	160
25.	Скобцова Анна Мак-симовна	Санкт-Петербург	Академиче-ская гимна-зия им. Д.К. Фадеева	11кл.	Функционализированные наночастицы серебра для добавки к лекарственным препаратам	1	90	70	160
26.	Бердинова Алек-сандринна Анатольев-на	Москва	Лицей №1511	11кл.	Термостабилизирующее устройство для радиационных испытаний МОП-интегральных микросхем	2	80	90	160
27.	Остудина Ксения Андреевна	Москва	Лицей №1511	11кл.	Получение предельных характеристик MEMS акселерометра/гироскопа при его монтаже на печатные платы из различ-ных материалов	2	90	70	160

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Под-секция	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
28.	Цырульников Иван Алексеевич	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	10кл.	Изучение зависимости резонансной частоты от потерь энергии в механической системе с одной степенью свободы	2	90	70	160
29.	Енакиева Анна Антоновна	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Метод ик-спектроскопии для исследования фотопроцессов на поверхности оксида циркония	3	90	70	160
30.	Самсонова Виктория Сергеевна	Саров	Лицей №15	11кл.	Создание оптического фантома кожи человека для анализа глубины проникновения лазерного излучения в биоткань	3	100	60	160
31.	Анашкина Анастасия Алексеевна	Саров	Лицей №3	10кл.	Определение и измерение цвета на примере RGB датчиков цвета	1	90	65	155
32.	Петрикевич Анастасия Михайловна	Москва	Лицей №1511	11кл.	Исследование процесса старения КМОП интегральных схем	2	85	70	155
33.	Дубовкин Георгий Сергеевич	Нижний Новгород	«Школа №49»	10кл.	Атомно-силовая микроскопия мемристорных структур на основе эпитаксиальных слоев Ge на Si C дислокациями	3	70	85	155
34.	Фенченко Александра Евгеньевна	Раздоры дер., Московская обл.	Гимназия им. Примакова	9кл.	Экспериментальное изучение влажности вблизи емкости с водой	3	80	75	155
НЕ ПРОШЛИ В ФИНАЛ									
35.	Шагалова Анна Андреевна	Нижний Новгород	ШЮИ	9кл.	Определение дисперсии ультразвука в различных материалах	2	65	85	150
36.	Казанцев Георгий Викторович	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Исследования прочности ультразвуковых сварочных соединений для задач микроэлектроники	2	65	85	150
37.	Аркунова Ирина Евгеньевна	Саров	Гимназия №2	11кл.	Измерение физических неэлектрических величин с помощью электричества	3	70	80	150
38.	Игнатов Матвей Денисович	Саров	Лицей №15	10кл.	Решение задачи о детекторе гравитационных волн с последующим анализом.	1	75	75	150

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Под-секция	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
39.	Круглова Евгения Александровна	Киров	Вятская гуманитарная гимназия	10кл.	Моделирование волнового процесса разрушающего действия и исследование механизма его распространения	2	85	65	150
40.	Аляева Валерия Михайловна	Арзамас, Нижегородская обл.	"Лицей"	9кл.	Нагревание металлов с помощью индукционных токов	3	80	65	145
41.	Зайцева Кристина Михайловна	Саров	Школа №14	11кл.	Измерение расстояния прибором на основе платы arduino	3	60	75	145
42.	Пияшова Юлия Владимировна	Нижний Новгород	Гимназия №2	10кл.	Исследование неоднородных магнитных полей	1	90	55	145
43.	Маслов Илья Олегович	Арзамас, Нижегородская обл.	"Лицей"	11кл.	Локальные транспортировочные системы	3	55	85	140
44.	Моисеев Никита Витальевич	Саранск	Лицей №7	9кл.	Звук в стекле	2	100	40	140
45.	Хитрин Дмитрий Максимович	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Изучение влияния примесей в воде на скорость всплывания ансамбля пузырей	3	80	55	135
46.	Петров Виктор Иванович	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	9кл.	Задача с мостовой схемой	1	80	50	130
47.	Сустатова Анастасия Николаевна	Саров	Школа №14	10кл.	Оценка информационной мощности и перспективы практического использования «демона максвелла»	2	90	40	130
48.	Нагорная Елена Алексеевна	Саров	Лицей №3	10кл.	Движение вверх	2	85	40	125
49.	Пачурина Дарья Викторовна	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Сканнер выходного излучения гиротрона для анализа качества гауссового пучка и теневых свойств облучаемых объектов.	1	55	70	125
50.	Коротких Илья Максимович	Киров	Вятская гуманитарная гимназия	10кл.	Исследование работы коронно-разрядного двигателя и возможностей его применения	2	85	35	120

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Под-секция	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
51.	Логинова Полина Ивановна	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11 кл.	Взаимодействие пептида SI с молекулами ДНК	1	90	20	110
52.	Логинова Полина Ивановна	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева	11 кл.	Электрофорез ДНК в ПААГ		90	0 (химия или биология)	90
53.	Соломин Владислав Андреевич	Киров	Вятская гуманитарная гимназия	10 кл.	Проектирование глубоководной станции	3	40	40	80
54.	Денежкина Алиса Сергеевна	Нижний Новгород	«Гимназия №80»	11 кл.	Изучение классической и оптической модели упругого рассеяния	1	0 (все слова и формулы, до буквы, совпадают с работой Жареновой)	40	40
55.	Жаренова Евгения Федоровна	Нижний Новгород	«Гимназия №80»	11 кл.	Индивидуальная тренировка для современного человека	3	0 (все слова и формулы, до буквы, совпадают с работой Денежкиной)	40	40