

РЕЗУЛЬТАТЫ

заочного (отборочного) тура

в секции Физика

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Подсекция	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
1.	Жукова Виктория Сергеевна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	10кл.	Рычажный движитель для лодки-амфибии	3	100	100	200
2.	Воронин Андрей Алексеевич	Саров	Лицей №15	11кл.	Разработка методики исследования механизмов формирования вихревой воронки	2	90	100	190
3.	Кузьмин Никита Александрович	Саров	Лицей №3	11кл.	Разработка методики исследования развития неустойчивости Рэлея-Тейлора	2	100	90	190
4.	Турищева Полина Игоревна	Новосибирск	СУНЦ НГУ	11кл.	Поющий бокал: явление резонанса в тонких оболочках	2	100	80	180
5.	Кулыгин Илья Александрович	Саров	Лицей №3	11кл.	Термогравитационная конвекция в жидкости	3	100	80	180
6.	Слышко Денис Дмитриевич	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	11кл.	Как работает трансформатор Тесла	3	100	80	180
7.	Топоровский Владислав Олегович	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	10кл.	Подавление скачков напряжения при размыкании цепей, содержащих катушку индуктивности	1	95	80	175
8.	Матяш Андрей Александрович	Москва	«Школа на проспекте Вернадского»	10кл.	Исследование затопленной струи	2	80	90	170

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Подсекция	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
9.	Орлов Алексей Станиславович	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	10кл.	Изучение формы поверхности вращающейся жидкости	2	100	70	170
10	Репин Александр Сергеевич	Саров	Лицей №15	11кл.	Влияние начальной асимметрии на начальную работу гидравлической модели имплозии	2	80	90	170
11	Раковская Ольга Марковна	Москва	Лицей №1511	11кл.	Изучение характеристик скоплений галактик: возможные проявления темной материи	1	90	80	170
12	Шмагина Юлия Владимировна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	10кл.	Доработка инверсора для применения в шлифовальной машине	3	85	80	165
13	Мараев Иван Евгеньевич	Москва	Лицей №1511	10кл.	Разработка и создание прототипа корпуса диодного лазера	1	85	80	165
14	Кочаровский Денис Владимирович	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Исследование показателя преломления новых материалов.	3	70	90	160
15	Булгатова Юлия Дмитриевна	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Устройство для гомогенизации лазерного излучения	1	100	60	160
16	Голубева Алёна Алексеевна	Саров	Лицей №3	9кл.	Как свойства системы влияют на её самоорганизацию	1	80	80	160
17	Корепанова Светлана Васильевна	Глазов	СОШ №15	11кл.	Исследование свободного падения тела в натурном и компьютерном эксперименте	1	85	75	160

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Подсекция	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
18	Тюрин Арсений Владимирович	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	9кл.	Иллюстрация метода наложения (суперпозиции) токов с помощью расчета и эксперимента	1	100	60	160
19	Фёдоров Антон Сергеевич	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	10кл.	Применение механизма Уатта для уборки шасси самолета	2	85	70	155
20	Никишин Андрей Михайлович	Саров	Лицей №15	11кл.	Исследование явления возникновения лазерного излучения молекул CO ₂ в самодельном газовом лазере	2	85	70	155
21	Марьевичев Николай Евгеньевич	Нижний Новгород	СОШ №49	9кл.	Создание модели захвата робототехнического комплекса с новой технологией осязательства	3	85	70	155
22	Брюханов Кирилл Антонович	Москва	Лицей №1511	11кл.	Изучение временных профилей гамма всплесков с присутствием высокоэнергетической компоненты по данным космической обсерватории FERMI	1	75	80	155
23	Журавлёв Кирилл Сергеевич	Нижний Новгород	ШЮИ	11кл.	Исследование простой энерго-балансной модели климата.	1	85	70	155
24	Михайлов Игорь Евгеньевич	Саров	Лицей №3	10кл.	Поверхностное натяжение воды и водных растворов	1	85	70	155
25	Соколов Илья Сергеевич	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Эффективная молниезащита сооружений башенного типа	1	65	90	155

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Подсекция	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
26	Морозов Максим Романович	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	11кл.	Пушка Гаусса	1	100	55	155
27	Рощин Иван Алексеевич	Новосибирск	СУНЦ НГУ	11кл.	Влияние шероховатости поверхности на величину твердости, измеренную методом наноиндентирования	1	100	55	155
28	Ануров Никита Алексеевич	Подольск, Московская обл.	Лицей №26	11кл.	Исследование наступления резонанса под капотом «УАЗ Патриот»	2	100	50	150
29	Волкова Наталья Владимировна	Йошкар-Ола	ПЛИ	11кл.	Изучение свойств и сфер применения пьезоэлектрических элементов для получения электроэнергии	3	100	50	150
30	Дмитричева Анастасия Алексеевна	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Исследование проявления морских течений в сигнале радиолокатора.	3	80	70	150
31	Панова Ольга Константиновна	Саров	Лицей №15	11кл.	Движение за солнцем. эффективность использования солнечных панелей, приводимых в движение водяным трекером	3	100	50	150
32	Кисель Виталий Максимович	Москва	Лицей №1511	11кл.	Источник опорного напряжения с расширенным рабочим диапазоном температур	3	55	95	150
33	Харитоновна Лидия Денисовна	Москва	«Школа на проспекте Вернадского»	10кл.	Моделирование нефтяных разливов в Арктике	1	85	65	150
34	Ильичёв Данила Сергеевич	Москва	«Школа на проспекте Вернадского»	10 кл.	Моделирование процесса переноса нефти в вихревых течениях	2	85	60	145

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Подсекция	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
35	Котегов Максим Владимирович	Москва	«Школа на проспекте Вернадского»	10кл.	Моделирование переноса пластиковых объектов в вихревых течениях	2	85	60	145
36	Смирнов Сергей Дмитриевич	Саров	Школа №5	11кл.	Развитие методики визуализации течения при помощи маркеров	2	75	70	145
37	Боровикова Вероника Дмитриевна	Глазов	СОШ №15	11кл.	Исследование процессов заряда и разряда конденсатора посредством компьютерного осциллографирования	3	85	60	145
38	Татынов Артем Геннадьевич	Саров	Школа №5	10кл.	Создание действующей модели двигателя Стирлинга	3	55	90	145
39	Гриднев Илья Олегович	Белгород	Шуховский лицей	8кл.	Облакообразование и его особенности на примере региона Белгородской области. Определение погодных изменений по облакам	2	90	55	145
НЕ ПРОШЛИ В ФИНАЛ									
40	Пуртова Ксения Андреевна	Саров	Лицей №15	11кл.	Три способа получения электричества из подручных средств или батарейка для Робинзона Крузо		100	40	140
41	Туктарева Ксения Олеговна	Глазов	СОШ №15	11кл.	Экспериментальное исследование относительности механического движения		90	50	140
42	Кокина Александра Евгеньевна	Нижний Новгород	Лицей №180	11кл.	Определение момента инерции тела методом физического маятника.		100	30	130
43	Топков Никита Сергеевич	Нижний Новгород	Лицей №40	10кл.	Проектирование пружины малой жёсткости		40	85	125

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Подсекция	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
44	Павлова Мария Александровна	Йошкар-Ола	ПЛИ	11кл.	Адгезия		100	20	120
45	Покровский Максим Павлович	Нижний Новгород	ШЮИ	9кл.	Использование сонолюминесценции для определения скорости распространения звуковых волн в жидкой среде		80	40	120
46	Золотавин Михаил Александрович	Нижний Новгород	ШЮИ	10кл.	Высокоточные измерения скоростей молекул газа в областях звездообразования		85	30	115
47	Сивова Александра Николаевна	Нижний Новгород	Лицей №40	11кл.	Полуавтоматический комплекс добычи биогаза		75	40	115
48	Скопин Виталий Сергеевич	Нижний Новгород	Лицей №180	10 кл.	Поезд на электромагнитной подушке		65	50	115
49	Хорев Егор Алексеевич	Нижний Новгород	Лицей №180	10кл.	Аддитивные технологии: будущее авиации		65	40	105