

РЕЗУЛЬТАТЫ заочного (отборочного) тура в секции ФИЗИКА

Приглашены на финальный тур «ШХЧ-2023»

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
1.	Кудряшов Олег Юрьевич	г. Нижний Новгород	МБОУ «Лицей №40»	11кл.	Исследование явлений сверх удара и гравитационного маневра			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.
2.	Суханов Даниил Алексеевич	г. Нижний Новгород	МАОУ «Лицей №38»	11кл.	Исследование коэффициента трения скольжения магнитов при их движении по металлическому желобу			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.
3.	Суханов Павел Алексеевич	г. Нижний Новгород	МАОУ «Лицей №38»	11кл.	Исследование зависимости коэффициента магнитного сопротивления от количества магнитов при движении их по металлическому желобу			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.
4.	Васильева Анастасия Андреевна	г. Королёв	МБОУ «Гимназия №5»	10кл.	Новый принцип шагающего движения в кулачковой машине			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.
5.	Драцкая Альбина Ивановна	г. Королёв	МБОУ «Гимназия №5»	10кл.	Способ уменьшения ударов в шагающих машинах			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.
6.	Атменеев Константин Сергеевич	г. Москва	ГБОУ школа №1434	10кл.	Мелкомасштабные изменения влажности вблизи поверхности жидкости			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.
7.	Вешняков Андрей Константинович	г. Нижний Новгород	МБОУ Лицей № 87	10кл.	Скорость и время скатывания тела в зависимости от его траектории движения			Финалист отборочного этапа 2021г. Участник финала 2023 г.

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
8.	Титов Семён Михайлович	Саров	МБОУ Лицей №15	9кл.	Водяной микрофон или усиление звука с помощью подручных средств	100	90	190
9.	Гришин Юрий Юрьевич	Санкт-Петербург	СУНЦ АГ СПбГУ	11кл.	Управление люминесценцией гексагонального нитрида бора	100	80	180
10.	Бабушкина Дарья Александровна	Снежинск	МБОУ «Гимназия №127»	9 кл.	Исследование термоакустического генератора	100	75	175
11.	Кайдаров Александр Дмитриевич	Саров	МБОУ Лицей № 3	11кл.	Исследование генерации волн чистого тона	85	90	175
12.	Сыренков Маркар Андреевич	Санкт-Петербург	АГ СПбГУ	11кл.	Изучение образования промежуточных химических соединений на межфазной границе между нанопленками SiO ₂ и сегнетоэлектрического HfO ₂ с помощью рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	100	75	175
13.	Юрьев Иван Андреевич	Саров	МБОУ Лицей №3	11кл.	Создание многоступенчатого электромагнитного ускорителя масс и исследование физических процессов, происходящих в нем	100	75	175
14.	Гавричкова Мария Олеговна	Королёв	МБОУ Гимназия 5	9кл.	Ударный преобразователь энергии морских волн в электричество	79	90	169
15.	Дударь Захар Андреевич	Москва	ГБОУ Школа «Интеллектуал»	11кл.	Термоакустический двигатель	90	75	165
16.	Ефимов Иван Васильевич	Санкт-Петербург	АГ СПбГУ им. Д. К. Фадеева	11кл.	Разработка портативного конвертера энергии воды в электрическую энергию	100	65	165

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
17.	Ефимов Михаил Васильевич	Санкт-Петербург	АГ СПбГУ им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Разработка портативного конвертера энергии ветра в электрическую энергию	100	65	165
18.	Максимов Кирилл Максимович	Оренбург	МОАУ Гимназия №1	11кл.	Создание системы механизмов, для выращивания растений зависящих от солнечного света на затемненных участках земли	80	85	165
19.	Древлянский Валерий Андреевич	Санкт-Петербург	ФГБОУ ВО СПбГУ	11кл.	Анализ кристаллического строения наноплёнок сегнетоэлектрического hfo2 при помощи рентгеновской спектроскопии поглощения и рентгеновской дифракции скользящего падения	80	80	160
20.	Рогожкин Виталий Иванович	Москва	Университетский Лицей №1511 НИЯУ МИФИ	10кл.	Регистрирующее устройство для трубки Гейгера-Мюллера	100	60	160
21.	Титова Евгения Алексеевна	Санкт-Петербург	АГ СПбГУ	11кл.	Применение метода георадиолокации для решения геологических задач	80	80	160
22.	Старцева Анфиса Станиславовна	Санкт-Петербург	СУНЦ АГ СПбГУ	11кл.	Применение метода гидростатического взвешивания для определения вида пластика	78	80	158
23.	Бурик Ольга Вадимовна	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ	11кл.	Торможение спутников в верхних слоях атмосферы под влиянием космической погоды	100	55	155
24.	Катасонова Лидия Романовна	Санкт-Петербург	АГ СПбГУ им. Д.К. Фаддеева	11кл.	Создание и верификация численной модели обтекания тела потоком идеальной несжимаемой жидкости	100	55	155

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание) – max 100б.	Баллы (тезисы) – max 100б.	Итоговый балл
25.	Ионова Александра Алексеевна	Балахна	СУНЦ ННГУ	11кл.	Исследование фотоэлектрических элементов с помощью дугового солнечного симулятора	79	75	154
26.	Набиева Рената Альбертовна	Санкт-Петербург	Академическая гимназия имени Д.К. Фаддеева, СПбГУ	11кл.	Исследование обтекания осесимметричного тела потоком идеальной жидкости	98	55	153
27.	Азука Артём Константинович	Санкт-Петербург	Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ	11кл.	Исследование содержания изотопов радона в зданиях жилого и общественного пользования	80	70	150
28.	Сергеева Софья Сергеевна	Москва	Университетский Лицей № 1511 предвуниверситетария НИЯУ МИФИ	11кл.	Модель фильтрации шумов при трехмерной реконструкции МРТ-изображений	70	75	145
29.	Шорский Илья Вячеславович	Санкт-Петербург	АГ СПбГУ	11кл.	Измерительные возможности и погрешности смартфонов	80	65	145
30.	Мартюшов Денис Андреевич	Москва	Университетский Лицей №1511 предвуниверситетария НИЯУ МИФИ	11кл.	Создание спектрометра видимого спектрального диапазона для исследования квазистационарных плазменных процессов	58	80	138
31.	Будекова Анна Александровна	Нижний Новгород	МАОУ «Лицей №180»	10кл.	Разработка концепции атомно-водородной генерации с использованием высокотемпературного газового реактора (ВТГР)	80	55	135