

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XLV городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ
«Физика» (по учебным предметам «Физика»)
20 января 2026 года

На секцию представлено 27 исследовательских работ учащихся.

Жюри секции предварительно ознакомились с содержанием исследовательских работ учащихся, выслушали защитные выступления участников, задали вопросы по каждой работе и на основании этого оценили каждую из представленных на секции работ:

№	Район	Название работы	Название учреждения образования	Сумма баллов	Награда	№ в программе
1	Фрунзенский	Физика голоса: законы акустики для вокалиста	ГУО «Средняя школа № 38 г.Минска»	36	Диплом I степени, направлены на республику	22
2	Центральный	Воздушный мускул и его практическое применение	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска»	35,5	Диплом I степени	4
3	Первомайский	Исследование принципов работы и создание модели термоакустического двигателя	ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова»	32	Диплом II степени	11

4	Лицей БНТУ	Исследование некоторых видов антенн для радиомодуля LoRa	Лицей Белорусского национального технического университета	27,5	Диплом II степени	9
5	Октябрьский	Физика в цифровом мире	ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска»	27,5	Диплом II степени	21
6	Московский	Исследование физико-механических характеристик композита на основе эпоксидной смолы при воздействии гамма-	ГУО «Средняя школа № 105 г.Минска»	27	Диплом II степени	13
7	Московский	Автоматическая система полива растений на основе Arduino Nano	ГУО «Средняя школа № 209 г.Минска имени Зои Космодемьянской»	26	Диплом III степени	1
8	Московский	Исследование зависимости аэродинамических характеристик планера от изменения конфигурации профиля	ГУО «Гимназия № 61 г. Минска»	26	Диплом III степени	7
9	Октябрьский	Физические законы в эстрадном танце	ГУО «Средняя школа № 89 г.Минска»	26	Диплом III степени	23
10	Московский	Автономный солнечный опреснитель	ГУО «Средняя школа № 26 г.Минска имени З.Г.Колобанова»	24,5	Диплом III степени	2
11	Первомайский	Исследование ионного двигателя и его характеристик	ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска»	24,5	Диплом III степени	8
12	Фрунзенский	Углеродные аэрогели из хлопкового и льняного волокна	ГУО «Гимназия № 33 г.Минска»	24,5	Диплом III степени	20
13	Советский	Исследование активированного угля ОУ-А в качестве электродного материала суперконденсатора	ГУО «Средняя школа им. Я.Купалы № 19 г.Минска»	23,5		6

14	Ленинский	Лазерное охлаждение: лазеры, принцип работы и практическое применение	ГУО «Средняя школа № 118 г.Минска имени К.К. Рокоссовского»	23,5		14
15	Ленинский	Эффект Пельтье в системах утилизации низкопотенциального тепла	ГУО «Гимназия № 40 имени Янки Лучины г.Минска»	23,5		27
16	Партизанский	Экосистема будущего: аквапоника из доступных материалов	ГУО «Средняя школа № 182 г. Минска имени Владимира Карвата»	23		24
17	Заводской	Измерение уровня загрязнения воздуха с помощью оптических методов (лазер и	ГУО «Гимназия № 21 г.Минска»	22,5		5
18	Фрунзенский	Исследование температурных условий образования паровой прослойки на поверхностях из различных материалов на	ГУО «Средняя школа № 52 г.Минска»	22,5		12
19	Центральный	Пьезоэлектрическая платформа как источник альтернативной энергии	ГУО «Гимназия № 16 г.Минска»	22,5		16
20	Первомайский	Энергокуб	ГУО «Средняя школа № 94 г.Минска имени Я.Д.Беляева»	22,5		25
21	Советский	Анализ спектра звуковых колебаний гитарной струны	ГУО «Гимназия №22 г. Минска»	22		3
22	Заводской	Эффект Лейденфроста – магия на кухне	ГУО «Средняя школа № 109 г.Минска имени В.З.Хоружей»	22		26

23	Ленинский	Исследование охлаждения смартфона с помощью самодельного фазового охладителя на эффекте изменения агрегатного состояния соли Глаубера	ГУО «Средняя школа № 224 г.Минска»	21		10
24	Московский	Повышение эффективности освещенности уличными фонарями	ГУО «Гимназия № 146 г. Минска»	21		15
25	Партизанский	Разработка системы сбора данных и техническая модернизация мотоцикла для мотоджимханы	ГУО «Средняя школа № 182 г.Минска имени Владимира Карвата»	19,5		17
26	Октябрьский	Система дезинфекции холодильника при помощи бактерицидного облучения	ГУО «Гимназия № 35 г.Минска имени Е.И.Мирковского»	19,5		18
27	Партизанский	Скорость витания частиц измельченной горной породы	ГУО «Средняя школа № 108 г.Минска»	17		19