



КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

Заключительный этап пройдет **3 февраля 2024 г.** на территории НИУ МГСУ по адресу: г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, вход через Приемную комиссию. **Начало 11:00 (МСК)** для всех участников одновременно. Продолжительность – 3 часа (180 минут). Явиться на Олимпиаду необходимо заблаговременно для прохождения досмотра, регистрации и получения задания. **Регистрация** участников осуществляется **с 09:30 до 10:45 (МСК)**.

Участнику предлагается решить 5 задач, представленных в варианте, по следующим темам:

- механика;
- электростатика;
- электромагнитизм;
- термодинамика и молекулярная физика;
- элементы атомной физики.

Задания требуют развернутого решения и ответа.

Необходимо взять с собой материалы/инструменты: ручка (синяя/черная), линейка без формул (по желанию), карандаш для выполнения рисунков (по желанию), циркуль (по желанию), ластик (по желанию), транспортир (по желанию), непрограммируемый калькулятор (по желанию).

Запрещается использовать корректор.

Форма сдачи задания – письменная.

Результат решения олимпиадных заданий оценивается по 100-балльной шкале.

За каждое выполненное задание максимально возможно получить 20 баллов. Каждое выполненное задание оценивается в соответствии со следующими критериями:

% от макс. балла	Правильность (ошибочность) решения
100%	Полное верное решение.
80-90%	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение
70%	Имеется арифметическая ошибка при вычислении.



ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ
«УЧИТЬСЯ
СТРОИТЬ
БУДУЩЕЕ»



Физика

Заключительный этап
3 февраля 2024 года

% от макс. балла	Правильность (ошибочность) решения
60%	Решение в целом верное, однако, содержит существенные математические ошибки.
40-50%	Задача содержит верную схему решения, но не решена полностью.
30%	Задача решена частично, в ее решении имеются ошибки, однако, в целом ход решения задачи правилен.
20%	Задача решена частично, грубые ошибки в исходных формулах.
10%	Задача решена частично, в ходе ее решения обнаружены существенные пробелы в рассуждениях, необходимых для решения задачи.
0	Решение неверное, или отсутствует.

Участники выполняют работу самостоятельно.

По завершению выполнения задания участник сдает работу однократно, без возможности повторного внесения изменений или дополнений.

Инструкция для участников размещена на официальном сайте Олимпиады:
https://mgsu.ru/postupayushchim/olimp/olimpiady/uchis-stroit-budushchee-2023/Instr_zakl%20etap_USB_2024.pdf

Ознакомиться с заданиями прошлых лет можно на официальном сайте НИУ МГСУ:
<https://mgsu.ru/postupayushchim/olimp/olimpiady/uchis-stroit-budushchee-2023/arkhiv.php>