

**Выжимка из Требований к проведению муниципального этапа ВсОШ по физике в 2023-2024 учебном году.**

Подробнее - <https://vserosolimp.edsoo.ru/physics>

Количество задач и время выполнения олимпиады в разных классах

7 класс	4 задачи	180 минут
8 класс	4 задачи	180 минут
9 класс	5 задач	230 минут
10 класс	5 задач	230 минут
11 класс	5 задач	230 минут

**Черновики не проверяются!**

**Детям можно пользоваться калькуляторами!**

**Для 9 и 11 классов пригодится циркуль! Стоит предусмотреть хотя бы один на аудиторию, либо сказать детям принести свои.**

**Для 8 и 9 классов каждому участнику потребуется лист миллиметровой бумаги, который они должны будут сдать вместе с работой. Миллиметровой бумагой детей должны обеспечить организаторы.**

*Примерная тематика задач:*

7 класс: перевод единиц измерения, равномерное движение, **плотность** (т.к. олимпиада будет в самом конце ноября).

8 класс: равномерное движение, плотность, статика, гидростатика и тепловые явления (без тепловых потерь и теплопроводности).

9 класс: кинематика (без задач на полеты, кинематические связи и на сложение скоростей), статика, гидростатика, тепловые явления, постоянный ток (только задачи на эквивалентные сопротивления, приборы и мощность тока), геометрическая оптика (уметь строить ход лучей в зеркалах, линзах и пр.)

*В 7-9 классах будет по одной задаче псевдоэкспериментального характера. Целесообразно провести знакомство детей с культурой построения графиков.*

10 класс: кинематика, динамика и законы сохранения, постоянный ток, оптика. *Газовых законов и термодинамики не будет!*

11 класс: механика, термодинамика, электричество, оптика, магнетизм (без RLC-цепей, электромагнитной индукции и колебаний).

**По всем вопросам** – член ЦПМК ВсОШ по физике, член РПМК ВсОШ по физике в Республике Коми Рубцов Денис Николаевич [rubtsov.dn@phystech.edu](mailto:rubtsov.dn@phystech.edu)