|  |
| --- |
| **1-9 Октября 2021** |
| **01 Пятница** | **02 Суббота**  | **03 Воскресенье** | **04 Понедельник** | **05 Вторник** | **06 Среда**  | **07 Четверг** | **08 Пятница**  | **9 Суббота**  |
| **9 класс** Закон Архимеда для неоднородных сред (15.00 - 18.15) **Власов А. И.** | **9 - 10 классы** Законы постоянного тока (15.00 - 18.15) **Кутелев К.А.** | **9 класс**  Графические методы решения кинематических задач ( 15.00 - 18.15) **Кармазин С. В.** | **9 - 10 классы** Статика (15.00 - 18.15) **Иоголевич И. А.** | **9 - 10 классы** Задачи с жидкостями (15.00 - 18.15) **Кармазин С.В.** |  **9 - 10 классы** Метод виртуальных перемещений (15.00 - 18.15) **Киреев А. А.** | **9 - 11 классы**  Избранные задачи олимпиадного эксперимента (15.00 - 18.15) **Клепиков М. С.** | 9-10 классы Метод механического подобия ( 15.00 - 18.15) **Власов А. И.** | **9 класс** Избранные теоретические задачи олимпиадной физики (15.00 - 18.15) **Кутелев К. А.** |
|
| **10 - 11 классы** МКТ (15.00 - 18.15) **Варламов С. Д.** | **11 класс** ТД - газовые законы (15.00 - 18.15) **Варламов С. Д.** | **10 - 11 классы** Законы сохранения в механике ( 15.00 - 18.15) **Киреев А. А.** | **11 класс** Введение в олимпиадный эксперимент. Графики. Таблицы. Погрешности. (15.00 - 18.15) **Клепиков М. С.** | **11 класс** Электростатика (15.00 - 18.15) **Вергунов А. Ю.** | **11 класс** Колебания (15.00 - 18.15)  **Жигар А. Н.** | **11 класс**  Циклы (15.00 - 18.15) **Варламов С. Д.** | **10 - 11 классы** Избранные теоретические задачи олимпиадной физики (15.00 - 18.15) **Власов А. И.** |
|

**Информация о преподавателях, работающих на тренинге:**

**Власов Анатолий Иванович** – учитель физики МБОУ гимназии N 44 г. Пензы, автор пособий по олимпиадной физике

**Варламов Сергей Дмитриевич** – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики СУНЦ МГУ, член жюри Всероссийской и Московской городской олимпиад школьников по физике

**Клепиков Максим Сергеевич** - заведующий лабораторией экспериментальной физики "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы

**Кармазин Сергей Владимирович** – доцент кафедры общей физики МФТИ, заведующий кафедрой физики, математики и информатики лицея г. Фрязино Московской области, член жюри олимпиады по физике имени Максвелла, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, тренер национальной сборной по физике

**Жигар Андрей Николаевич** - преподаватель олимпиадных кружков в ГОБУ «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, член жюри и составитель заключительного этапа ВСОШ по физике

**Киреев Александр Анатольевич -** учитель физики ГБОУ Республики Мордовия «Республиканский лицей для одаренных детей», член жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике и заключительного этапа олимпиады имени Дж. К. Максвелл

**Иоголевич Иван Александрович** – заместитель директора ГОБУ «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы

**Кутелев Константин Александрович** - заведующий кафедрой физики ГОБУ «Физтех-Лицей» имени П.Л. Капицы.

**Вергунов Антон Юрьевич** - учитель физики первой квалификационной категории, эксперт ЕГЭ, член жюри заключительного этапа олимпиады школьников по физике им. Дж.К. Максвелла, член жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.

**Оборудование для практических занятий**

* **нить**
* **линейка 20-30 см**
* **деревянная или металлическая линейка 40-50 см**
* **бумага А4 (листов 20)**
* **скотч**
* **трубка или любое однородное тело длиной от 30 до 60 см**
* **секундомер или смартфон с секундомером**
* **пара карандашей**
* **большая канцелярская скрепка (можно сделать самим из проволоки если есть)**
* **пять гаек M6 (или любые 5 одинаковых грузиков известной массы, лучше если 10 г)**
* **канцелярские резинки (которыми купюры денежные скручивают) — 5 штук**
* **Желоб длиной 1 м (можно строительные уголки потолще или алюминиевые при наличии)**
* **Металлический, пластиковый или стеклянный шар. Радиус сравним со стороной желоба или меньше**
* **Если у вас есть возможность взять пару мультиметров, провода и переменный резистор 0-10 кОм, то было бы очень хорошо.**