«Подготовка к ЕГЭ по физике»



2021г.

План работы по подготовке к ЕГЭ по физике

2021-2022 учебный год

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Дата | *Основной период подготовки* | *Дополнительные индивидуальные и групповые занятия* | | | Домашнее задание  Самостоятельная работа | Контроль  (дата) |
| **Тема** | **Организация работы с высокомотивированными обучающимися** | **Организация работы со слабоуспевающими обучающимися** | |
| 1 | 7.09 | Знакомство с комплектом КИМов по физике (кодификатор, спецификация экзаменационной работы, демонстрационная версия экзаменационной работы), критерии оценивания работы. Правила заполнения бланков. Порядок регистрации на образовательном портале «Сдам ГИА: решу ЕГЭ, физика», Незнайка, Examer | Знакомство с комплектом КИМов по физике (кодификатор, спецификация экзаменационной работы, демонстрационная версия экзаменационной работы), критерии оценивания работы.  <https://phys-ege.sdamgia.ru/>  <https://examer.ru/ege_po_fizike/2022/>  <https://neznaika.info/ege/physics/?section=themes>  <https://www.youtube.com/channel/UCEhASExeRZpsWVvuDwdQoDQ> | | | 1. Зарегистрироваться на портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. Работа с каталогом заданий порталов, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ.  3. Повторение «Кинематика»  4. Канал Ютуб «Физика ЕГЭ и ОГЭ 2022 - Владислав Карибьянц»  <https://www.youtube.com/c/%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D1%86/videos?view=0&sort=p&shelf_id=0> |  |
| 2 | 14.09 | Разбор демоверсии 2022, часть 1 | Групповая работа: Разбор заданий демонстрационного варианта (демоверсии) ЕГЭ по физике 2022 от ФИПИ (часть 1, задания 1 - 23) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. Разбор заданий демонстрационного варианта (демоверсии) ЕГЭ по физике 2022 от ФИПИ (часть 1, задания 1 - 23)  <https://youtu.be/ftOjJLHazuA?list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK> |  |
| Диагностика с целью определения состава групп | | |
| 3 | 21.09 | Разбор демоверсии 2022, часть 2 | Групповая работа: Разбор заданий демонстрационного варианта (демоверсии) ЕГЭ по физике 2022 от ФИПИ (часть 2, задания 24 - 30) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. Разбор заданий демонстрационного варианта (демоверсии) ЕГЭ по физике 2022 от ФИПИ (часть 2, задания 24 - 30)  <https://youtu.be/wqAdrTlnebE?list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK> | **Входящее тестирование**  21.09.2021 |
| Разбор ошибок пробного тестирования | | |
| 4 | 28.09 | Кинематика. Уравнения и графики движения | Содержание: уравнение и график равномерного прямолинейного движения; уравнение и график прямолинейного движения с постоянным ускорением; зависимость проекции скорости от времени при прямолинейном движении с постоянным ускорением; нахождение пройденного пути и перемещения по графику зависимости проекции скорости от времени; сложение скоростей; относительная скорость.  Условия задач, домашнее задание и шпаргалка  <https://drive.google.com/drive/folders/1QRmJONjq7NgFz9ydlrNV3wrhPkVJwaYG>  Равномерное прямолинейное движение (задачи 1-7) [0:41](https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16&t=41s)  Прямолинейное движение с постоянным ускорением (задачи 8-17) [37:50](https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16&t=2270s)  Нахождение пути и перемещения по графику зависимости проекции скорости тела от времени (задачи 18-20) [1:22:06](https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16&t=4926s)  Сложение и вычитание векторов [1:38:59](https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16&t=5939s)  Сложение скоростей (задачи 21-25) [1:44:59](https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16&t=6299s)  Относительная скорость (задачи 26-28) [2:06:47](https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16&t=7607s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2.  <https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16>  Тематическая контрольная работа  7 задач на уравнения и графики движения с подробным разбором.  [https://drive.google.com/drive/folders/1RSjG-rWUrbvcySpM527a0R7AMgRb1AlB](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqa3lNcmt0U2tIM2I5Q0FKTmh1U0Q5dkdhbHQtUXxBQ3Jtc0tudlRMQ0JHRU9kb0VhOWFOZFZnQVhOQVFzSDRtdHdxWWlXYTNXVUg5OFFrcVk2cTJrbC1YYUF6WURrOEdjcW43WG5CWVRkdElpYWZGQVRrdGxNSWRrNDBtQkpieG5ONTRYV1pIdFpBaThFMURWTXBiWQ&q=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fopen%3Fid%3D1RSjG-rWUrbvcySpM527a0R7AMgRb1AlB) Выбор задания: 1 [2:23](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=143s) 2 [3:51](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=231s) 3 [6:19](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=379s) 4 [7:41](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=461s) 5 [9:22](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=562s) 6 [11:12](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=672s) 7 [15:00](https://www.youtube.com/watch?v=3eetiibwLcY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=1&t=900s) |  |
| Самостоятельное выполнение заданий, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 5 | 5.10 | Движение с постоянным ускорением. Движение по окружности | Групповая работа: пройденный путь и скорость при прямолинейном равноускоренном и равнозамедленном движении; движение тела под действием силы тяжести по вертикали.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1BiuIk-n7rTULCIZZ1CcFEDSMbjOZG3B9>  Выбор задания: 1 [01:44](https://www.youtube.com/watch?v=p-mBDOyYGUE&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=81&t=104s) 2 [09:15](https://www.youtube.com/watch?v=p-mBDOyYGUE&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=81&t=555s) 3 [12:51](https://www.youtube.com/watch?v=p-mBDOyYGUE&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=81&t=771s) 4 [18:32](https://www.youtube.com/watch?v=p-mBDOyYGUE&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=81&t=1112s) 5 [21:08](https://www.youtube.com/watch?v=p-mBDOyYGUE&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=81&t=1268s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer 2. <https://www.youtube.com/watch?v=p-mBDOyYGUE&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=81> 3. <https://youtu.be/p-mBDOyYGUE?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>   Тематическая контрольная работа  5 актуальных задач по теме "Движение тел под действием силы тяжести вблизи поверхности земли". <https://drive.google.com/drive/folders/1OKXCvFCV82oAmAYNkGGwVVfkL0GOmWhx>  Выбор задания: 1 [2:20](https://www.youtube.com/watch?v=ZdXQF19Kr_0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=2&t=140s) 2 [5:54](https://www.youtube.com/watch?v=ZdXQF19Kr_0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=2&t=354s) 3 [9:12](https://www.youtube.com/watch?v=ZdXQF19Kr_0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=2&t=552s) 4 [15:44](https://www.youtube.com/watch?v=ZdXQF19Kr_0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=2&t=944s) 5 [23:27](https://www.youtube.com/watch?v=ZdXQF19Kr_0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=2&t=1407s) |  |
| Самостоятельное выполнение заданий, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 6 | 12.10 | **Тренинг по теме «Кинематика» с последующим обсуждением результатов.** | 7 задач по кинематике с подробным разбором (уравнения и графики движения, прямолинейное равноускоренное движение, баллистика, движение по окружности, сложение скоростей).  Условия задач, ответы, баллы  <https://drive.google.com/file/d/1h7cdjONCUigwywIMDBxIUF-8MpcBlXdr/view>  Выбор задания: 1 [3:26](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=206s) 2 [4:57](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=297s) 3 [6:37](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=397s) 4 [11:08](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=668s) 5 [13:44](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=824s) 6 [18:31](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=1111s) 7 [22:36](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=1356s) Заключение [31:29](https://www.youtube.com/watch?v=tVa5U7feNw4&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=15&t=1889s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=KyHPkPYiq_Y&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=16> | **Контрольное тестирование по теме «Кинематика»**  [**https://youtube.com/playlist?list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE**](https://youtube.com/playlist?list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE) |
| Тренировочное тестирование, решение КИМ по новой версии (печатная форма) | Самостоятельная работа с КИМ ЕГЭ Индивидуальная работа с обучающимися по затруднениям | |
| 7 | 19.10 | Законы Ньютона | Групповая работа: инерциальные и неинерциальные системы отсчета, первый закон Ньютона; равнодействующая сила, второй закон Ньютона; третий закон Ньютона; движение тела под действием нескольких сил.  5 задач на движение тела под действием нескольких сил  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1X09qOXjMMZsuAAMlmMGn2VczSpsXniXi>  Выбор задания: Выбор задания: 1 [01:25](https://www.youtube.com/watch?v=2HCougzr60M&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=80&t=85s) 2 [04:07](https://www.youtube.com/watch?v=2HCougzr60M&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=80&t=247s) 3 [09:14](https://www.youtube.com/watch?v=2HCougzr60M&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=80&t=554s) 4 [13:55](https://www.youtube.com/watch?v=2HCougzr60M&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=80&t=835s) 5 [18:58](https://www.youtube.com/watch?v=2HCougzr60M&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=80&t=1138s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=2HCougzr60M&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=80>  Тематическая проверочная работа  6 задач по теме "Второй закон Ньютона; движение тела под действием нескольких сил". <https://drive.google.com/drive/folders/1Bj8CoRuQaB3y8fhz_mBTj9NnexPKZ89w>  Выбор задания: 1 [1:49](https://www.youtube.com/watch?v=dyOcRt5macA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=3&t=109s) 2 [3:13](https://www.youtube.com/watch?v=dyOcRt5macA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=3&t=193s) 3 [8:33](https://www.youtube.com/watch?v=dyOcRt5macA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=3&t=513s) 4 [14:45](https://www.youtube.com/watch?v=dyOcRt5macA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=3&t=885s) 5 [19:48](https://www.youtube.com/watch?v=dyOcRt5macA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=3&t=1188s) 6 [26:39](https://www.youtube.com/watch?v=dyOcRt5macA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=3&t=1599s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 8 | 26.10 | Силы в механике | Содержание: сила упругости, закон Гука; сила трения скольжения и сила трения покоя; закон всемирного тяготения; сила тяжести и ускорение свободного падения на различной высоте и на разных планетах; движение спутников по круговым орбитам.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1-Lf8ovJznFsh0dCXoJ3YF-Iy74O7xRjr>  Выбор задания: 1 [0:56](https://www.youtube.com/watch?v=azpdRLkeqxA&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=79&t=56s) 2 [3:02](https://www.youtube.com/watch?v=azpdRLkeqxA&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=79&t=182s) 3 [5:22](https://www.youtube.com/watch?v=azpdRLkeqxA&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=79&t=322s) 4 [8:26](https://www.youtube.com/watch?v=azpdRLkeqxA&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=79&t=506s) 5 [13:31](https://www.youtube.com/watch?v=azpdRLkeqxA&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=79&t=811s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=azpdRLkeqxA&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=79&t=347s> |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 9 | 09.11 | Силы в механике | Содержание: сила упругости, закон Гука; сила трения скольжения и сила трения покоя; закон всемирного тяготения; сила тяжести и ускорение свободного падения на различной высоте и на разных планетах; движение спутников по круговым орбитам  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1eMKfFlL1DmohVVhqn1a8In5F4o_LeGv9>  Выбор задания: 1 [1:00](https://www.youtube.com/watch?v=984rSFJGaUk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=78&t=60s) 2 [3:16](https://www.youtube.com/watch?v=984rSFJGaUk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=78&t=196s) 3 [9:02](https://www.youtube.com/watch?v=984rSFJGaUk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=78&t=542s) 4 [12:10](https://www.youtube.com/watch?v=984rSFJGaUk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=78&t=730s) 5 [14:28](https://www.youtube.com/watch?v=984rSFJGaUk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=78&t=868s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=984rSFJGaUk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=78>  Тематическая контрольная работа  6 задач по теме "Силы в механике"  [https://drive.google.com/open?id=1EZ0...](https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqblpSR05xTGd4NmFHSVROZktRYmJjLWZyMlVqZ3xBQ3Jtc0tsc0lJVkxfSTNWc2t2OGs4bFVDZnNCMFJSMHVzWUZhYmZxa0J5Ukd0eERzOXhCeUNhT3UzTWoyUU9LeEdsTmhVeDVQTFI5bTEzdlVVUThMWmdLWkRYMDc5WDQ5NE1NTWZ0eGNjN3NqZzdRZzJUOTQ1aw&q=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fopen%3Fid%3D1EZ0i7HP3bDslfNH2S-TCGrTffu1q7BpL) Выбор задания: 1 [1:17](https://www.youtube.com/watch?v=k2U5LHPYpWY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=4&t=77s) 2 [4:09](https://www.youtube.com/watch?v=k2U5LHPYpWY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=4&t=249s) 3 [9:52](https://www.youtube.com/watch?v=k2U5LHPYpWY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=4&t=592s) 4 [12:45](https://www.youtube.com/watch?v=k2U5LHPYpWY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=4&t=765s) 5 [18:33](https://www.youtube.com/watch?v=k2U5LHPYpWY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=4&t=1113s) 6 [23:25](https://www.youtube.com/watch?v=k2U5LHPYpWY&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=4&t=1405s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 10 | 16.11 | **Тренинг по теме «Динамика» с последующим обсуждением результатов.** | 7 задач на динамику с подробным разбором: равнодействующая сила, законы Ньютона, сила трения, сила упругости, закон Гука, закон всемирного тяготения, динамика движения по окружности, движение связанных тел (задача с блоком).  Условия задач, ответы, баллы  <https://drive.google.com/file/d/1PwZmkVlRs7GObYSfap9zJ_mGXl_XLBtj/view>  Выбор задания: 1 [1:38](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=98s) 2 [3:22](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=202s) 3 [4:19](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=259s) 4 [6:42](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=402s) 5 [8:13](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=493s) 6 [13:27](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=807s) 7 [18:29](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=1109s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=14&t=200s> | **Контрольное тестирование по теме «Динамика»**  [**https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2**](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2)  **Пробный экзамен 16.11.2021** |
| Тренировочное тестирование, решение КИМ по новой версии (печатная форма) | Самостоятельная работа с КИМ ЕГЭ Индивидуальная работа с обучающимися по затруднениям | |
| 11 | 23.11 | Закон сохранения импульса. | Содержание: импульс тела и импульс силы, теорема об изменении импульса; импульс системы тел, закон сохранения импульса; механическая энергия.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/1t4LSHPJvFKMDHzxhTBXbGa5J_kHy60aw>  Выбор задания: 1 [1:21](https://www.youtube.com/watch?v=_3U6Evtylrc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=77&t=81s) 2 [2:35](https://www.youtube.com/watch?v=_3U6Evtylrc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=77&t=155s) 3 [4:01](https://www.youtube.com/watch?v=_3U6Evtylrc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=77&t=241s) 4 [5:53](https://www.youtube.com/watch?v=_3U6Evtylrc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=77&t=353s) 5 [8:50](https://www.youtube.com/watch?v=_3U6Evtylrc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=77&t=530s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=_3U6Evtylrc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=77>  Тематическая контрольная работа  6 задач по темам "Теорема об изменении импульса тела" и "Закон сохранения импульса системы тел"  <https://drive.google.com/drive/folders/1dBCVFMhPtSbMYmMZrJN5MdRBe9rRLIoZ>  Выбор задания: 1 [1:24](https://www.youtube.com/watch?v=MxGav-py4Mc&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=5&t=84s) 2 [2:55](https://www.youtube.com/watch?v=MxGav-py4Mc&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=5&t=175s) 3 [5:09](https://www.youtube.com/watch?v=MxGav-py4Mc&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=5&t=309s) 4 [8:14](https://www.youtube.com/watch?v=MxGav-py4Mc&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=5&t=494s) 5 [9:53](https://www.youtube.com/watch?v=MxGav-py4Mc&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=5&t=593s) 6 [13:20](https://www.youtube.com/watch?v=MxGav-py4Mc&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=5&t=800s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 12 | 30.11 | Законы сохранения энергии | Содержание: Закон сохранения механической энергии; абсолютно неупругий удар; абсолютно упругий удар; комбинированные задачи на импульс и механическую энергию.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1NAi3nMn4RT6bzZ8pqAtbHO3DgPMJTMW0>  Выбор задания: 1 [1:29](https://www.youtube.com/watch?v=z7GOEenVQ04&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=76&t=89s) 2 [4:33](https://www.youtube.com/watch?v=z7GOEenVQ04&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=76&t=273s) 3 [9:58](https://www.youtube.com/watch?v=z7GOEenVQ04&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=76&t=598s) 4 [12:52](https://www.youtube.com/watch?v=z7GOEenVQ04&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=76&t=772s) 5 [16:03](https://www.youtube.com/watch?v=z7GOEenVQ04&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=76&t=963s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=z7GOEenVQ04&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=76>  Тематическая контрольная работа  6 задач по теме "Механическая энергия". <https://drive.google.com/drive/folders/1kL8LZUybPdTwoxe1WiHHE_Rgj42goMMD> Выбор задания: 1 [1:34](https://www.youtube.com/watch?v=FJYazes0A1w&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=6&t=94s) 2 [5:46](https://www.youtube.com/watch?v=FJYazes0A1w&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=6&t=346s) 3 [11:37](https://www.youtube.com/watch?v=FJYazes0A1w&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=6&t=697s) 4 [18:13](https://www.youtube.com/watch?v=FJYazes0A1w&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=6&t=1093s) 5 [20:51](https://www.youtube.com/watch?v=FJYazes0A1w&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=6&t=1251s) 6 [23:57](https://www.youtube.com/watch?v=FJYazes0A1w&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=6&t=1437s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 13 | 7.12 | Работа, мощность, КПД | Содержание: механическая работа; связь между механической работой и изменением механической энергии тела; средняя и мгновенная мощность; коэффициент полезного действия.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1NO-2QklmQ5Bg7kizIqfjOk9-iHTf3crz>  Выбор задания: 1 [1:08](https://www.youtube.com/watch?v=pmYI-sk872U&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=74&t=68s) 2 [5:02](https://www.youtube.com/watch?v=pmYI-sk872U&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=74&t=302s) 3 [6:31](https://www.youtube.com/watch?v=pmYI-sk872U&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=74&t=391s) 4 [8:43](https://www.youtube.com/watch?v=pmYI-sk872U&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=74&t=523s) 5 [15:09](https://www.youtube.com/watch?v=pmYI-sk872U&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=74&t=909s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=pmYI-sk872U&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=74>  Тематическая контрольная рабогта  6 задач по теме "Работа, мощность, КПД". <https://drive.google.com/drive/folders/1eJ871I0Sk0nQNH93SA2WZH8bKHaAZMdc> Выбор задания: 1 [1:37](https://www.youtube.com/watch?v=KuarNrivtx4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=7&t=97s) 2 [5:54](https://www.youtube.com/watch?v=KuarNrivtx4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=7&t=354s) 3 [10:43](https://www.youtube.com/watch?v=KuarNrivtx4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=7&t=643s) 4 [13:04](https://www.youtube.com/watch?v=KuarNrivtx4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=7&t=784s) 5 [18:56](https://www.youtube.com/watch?v=KuarNrivtx4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=7&t=1136s) 6 [25:32](https://www.youtube.com/watch?v=KuarNrivtx4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=7&t=1532s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 14 | 14.12 | **Тренинг по теме «Законы сохранения в механике» с последующим обсуждением результатов.** | 7 задач на сохранение и изменение импульса и механической энергии, работу и мощность с подробным разбором.  Условия задач, ответы, баллы  <https://drive.google.com/file/d/1WqrgiaS1TEk5a9C9Hsg09yZVKkQmhB7Y/view>  Выбор задания: 1 [1:38](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=98s) 2 [3:22](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=202s) 3 [4:19](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=259s) 4 [6:42](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=402s) 5 [8:13](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=493s) 6 [13:27](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=807s) 7 [18:29](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2&t=1109s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=vYn-8xkhRss&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=12&t=113s> | **Контрольное тестирование по теме «Законы сохранения в механике»**  [**https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2**](https://www.youtube.com/watch?v=o8HJuehbBAg&list=PL04PdldMcAURmenGx29LqqpRYoMGEJTsE&index=2) |
| Тренировочное тестирование, решение КИМ по новой версии (печатная форма) | | Самостоятельная работа с КИМ ЕГЭ Индивидуальная работа с обучающимися по затруднениям |
| 15 | 21.12 | Статика. Гидростатика | Содержание: виды равновесия; первое условие равновесия тела; момент силы, второе условие равновесия тела; комбинированные задачи с элементами статики.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/17KAul0o5HZApq4kSKmb5SW2Qjb5cUb0b>  Выбор задания: 1 [1:12](https://www.youtube.com/watch?v=SRTvbZ26lUU&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=72&t=72s) 2 [3:59](https://www.youtube.com/watch?v=SRTvbZ26lUU&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=72&t=239s) 3 [9:50](https://www.youtube.com/watch?v=SRTvbZ26lUU&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=72&t=590s) 4 [12:03](https://www.youtube.com/watch?v=SRTvbZ26lUU&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=72&t=723s) 5 [16:27](https://www.youtube.com/watch?v=SRTvbZ26lUU&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=72&t=987s)  Содержание: давление жидкости; сила Архимеда.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/1b3z4BqWTimI_B9emUmOAj-AT6tD9yVOP>  Выбор задания: 1 [1:01](https://www.youtube.com/watch?v=zHOl7USWp4c&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=70&t=61s) 2 [4:38](https://www.youtube.com/watch?v=zHOl7USWp4c&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=70&t=278s) 3 [12:28](https://www.youtube.com/watch?v=zHOl7USWp4c&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=70&t=748s) 4 [15:19](https://www.youtube.com/watch?v=zHOl7USWp4c&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=70&t=919s) 5 [17:59](https://www.youtube.com/watch?v=zHOl7USWp4c&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=70&t=1079s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=SRTvbZ26lUU&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=72>  3. <https://www.youtube.com/watch?v=zHOl7USWp4c&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=70>  Тематическая контрольная работа  6 задач по теме "Статика". <https://drive.google.com/drive/folders/1iN5Fsqh17BYGl6zQluDpJ96qaHP6eeuR>  Выбор задания: 1 [1:33](https://www.youtube.com/watch?v=OQCigJbV-lI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=8&t=93s) 2 [5:34](https://www.youtube.com/watch?v=OQCigJbV-lI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=8&t=334s) 3 [8:01](https://www.youtube.com/watch?v=OQCigJbV-lI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=8&t=481s) 4 [12:24](https://www.youtube.com/watch?v=OQCigJbV-lI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=8&t=744s) 5 [16:46](https://www.youtube.com/watch?v=OQCigJbV-lI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=8&t=1006s) 6 [22:20](https://www.youtube.com/watch?v=OQCigJbV-lI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=8&t=1340s)  Тематическая контрольная работа  6 задач по теме "Гидростатика". <https://drive.google.com/drive/folders/1UlqMzVBHt2cK2K_vwyAZzamza8Ylk0Fk> Выбор задания: 1 [1:07](https://www.youtube.com/watch?v=ij7SzAMk_8A&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=9&t=67s) 2 [4:53](https://www.youtube.com/watch?v=ij7SzAMk_8A&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=9&t=293s) 3 [15:00](https://www.youtube.com/watch?v=ij7SzAMk_8A&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=9&t=900s) 4 [16:40](https://www.youtube.com/watch?v=ij7SzAMk_8A&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=9&t=1000s) 5 [22:24](https://www.youtube.com/watch?v=ij7SzAMk_8A&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=9&t=1344s) 6 [24:39](https://www.youtube.com/watch?v=ij7SzAMk_8A&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=9&t=1479s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 16 | 28.12 | Основы МКТ, идеальный газ | Содержание: количество вещества; молярная масса; температура и ее связь с энергией теплового движения и среднеквадратичной скоростью молекул; идеальный газ; основное уравнение МКТ идеального газа.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/1qQZy9M0tF8SUSG_R3Jz9gk26ueV550Yj>  Выбор задания: 1 [1:20](https://www.youtube.com/watch?v=3_nJ_CO_rvI&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=68&t=80s) 2 [3:44](https://www.youtube.com/watch?v=3_nJ_CO_rvI&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=68&t=224s) 3 [6:19](https://www.youtube.com/watch?v=3_nJ_CO_rvI&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=68&t=379s) 4 [10:45](https://www.youtube.com/watch?v=3_nJ_CO_rvI&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=68&t=645s) 5 [12:05](https://www.youtube.com/watch?v=3_nJ_CO_rvI&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=68&t=725s)  Содержание: уравнение Менделеева-Клапейрона; уравнение Клапейрона; изотермический, изобарный и изохорный процессы (уравнения и графики).  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/1sakFkKMKpD-1-dyjMdwIRPpisJAccOpP>  Выбор задания: 1 [1:09](https://www.youtube.com/watch?v=nOl78ph_j84&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=67&t=69s) 2 [3:25](https://www.youtube.com/watch?v=nOl78ph_j84&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=67&t=205s) 3 [7:35](https://www.youtube.com/watch?v=nOl78ph_j84&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=67&t=455s) 4 [9:50](https://www.youtube.com/watch?v=nOl78ph_j84&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=67&t=590s) 5 [11:44](https://www.youtube.com/watch?v=nOl78ph_j84&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=67&t=704s)  Тематическая контрольная работа  5 задач по теме "Молекулярная физика".  <https://drive.google.com/drive/folders/1I2dYyqwukbQ3u9Px12E89bz-NOH5lKJ7>  Выбор задания: 1 [1:36](https://www.youtube.com/watch?v=XVYzXb__a4s&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=10&t=96s) 2 [3:14](https://www.youtube.com/watch?v=XVYzXb__a4s&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=10&t=194s) 3 [7:29](https://www.youtube.com/watch?v=XVYzXb__a4s&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=10&t=449s) 4 [10:51](https://www.youtube.com/watch?v=XVYzXb__a4s&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=10&t=651s) 5 [13:19](https://www.youtube.com/watch?v=XVYzXb__a4s&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=10&t=799s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=3_nJ_CO_rvI&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=68>  3. <https://www.youtube.com/watch?v=nOl78ph_j84&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=67>  Задания на каникулы:   * 7 задач на статику (момент силы, первое и второе условия равновесия твердого тела).   Условия задач, ответы, баллы  <https://drive.google.com/file/d/1VKFtn7obYuR7VVaRjxz-5RDEztxIJu20/view>  Выбор задания: 1 [2:48](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=168s) 2 [7:41](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=461s) 3 [11:32](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=692s) 4 [12:45](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=765s) 5 [15:08](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=908s) 6 [19:42](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=1182s) 7 [24:36](https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10&t=1476s)  <https://www.youtube.com/watch?v=hkXnfnyiE8c&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=10>   * 7 задач на статику (давление жидкости, сообщающиеся сосуды, сила Архимеда).   Условия задач, ответы, баллы  <https://drive.google.com/file/d/1Xn0F8fmKedHZL6ugxW38YQDpIEpBFnHZ/view> Выбор задания: 1 [2:50](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=170s) 2 [6:14](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=374s) 3 [10:13](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=613s) 4 [11:38](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=698s) 5 [15:16](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=916s) 6 [22:19](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=1339s) 7 [26:40](https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=1600s)  <https://www.youtube.com/watch?v=MgunLmr212I&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=6&t=480s>  Подробный полный разбор всех заданий проекта демонстрационного варианта (перспективной модели) ЕГЭ 2022 по физике.  <https://www.youtube.com/watch?v=8Xqlfw7aBUY&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=8> |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 17 | 11.01 | Насыщенный пар. Влажность воздуха | Содержание: Задачи высокого уровня сложности на уравнение состояния идеального газа; насыщенный водяной пар; абсолютная и относительная влажность воздуха; точка росы; психрометр.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1PMNOuVgS5yPsjNASdvkqBRvjI6STwdQT>  Выбор задания: 1 [1:18](https://www.youtube.com/watch?v=PztKn1ktZXM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=66&t=78s) 2 [2:28](https://www.youtube.com/watch?v=PztKn1ktZXM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=66&t=148s) 3 [7:56](https://www.youtube.com/watch?v=PztKn1ktZXM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=66&t=476s) 4 [11:41](https://www.youtube.com/watch?v=PztKn1ktZXM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=66&t=701s) 5 [19:26](https://www.youtube.com/watch?v=PztKn1ktZXM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=66&t=1166s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=PztKn1ktZXM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=66>  Тематическая контрольная работа  6 задач по теме "Насыщенный пар, влажность воздуха" <https://drive.google.com/drive/folders/1JjZeMwy0YECcKQCOFImxBQ9RQwCB28D7> Выбор задания: 1 [1:18](https://www.youtube.com/watch?v=IVs2h1MKqIo&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=11&t=78s) 2 [5:47](https://www.youtube.com/watch?v=IVs2h1MKqIo&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=11&t=347s) 3 [9:36](https://www.youtube.com/watch?v=IVs2h1MKqIo&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=11&t=576s) 4 [11:41](https://www.youtube.com/watch?v=IVs2h1MKqIo&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=11&t=701s) 5 [14:22](https://www.youtube.com/watch?v=IVs2h1MKqIo&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=11&t=862s) 6 [20:00](https://www.youtube.com/watch?v=IVs2h1MKqIo&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=11&t=1200s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 18 | 18.01 | Термодинамика идеального газа  Тепловая машина. Уравнение теплового баланса | Содержание: внутренняя энергия идеального газа; работа газа; первый закон термодинамики; адиабатный процесс; применение первого закона термодинамики к изопроцессам; тепловая машина; КПД циклического процесса; теплоемкость и удельная теплоемкость; уравнение теплового баланса; теплота, выделяющаяся и поглощающаяся при изменении агрегатного состояния вещества.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/1L2wpkfX4PEIaaxruyBDVAo-hmktijXxM>  Выбор задания: 1 [1:38](https://www.youtube.com/watch?v=4ygnGOfbbR4&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=64&t=98s) 2 [3:41](https://www.youtube.com/watch?v=4ygnGOfbbR4&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=64&t=221s) 3 [10:20](https://www.youtube.com/watch?v=4ygnGOfbbR4&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=64&t=620s) 4 [13:02](https://www.youtube.com/watch?v=4ygnGOfbbR4&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=64&t=782s) 5 [16:12](https://www.youtube.com/watch?v=4ygnGOfbbR4&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=64&t=972s)  Содержание: теплоемкость и удельная теплоемкость; уравнение теплового баланса; теплота, выделяющаяся и поглощающаяся при изменении агрегатного состояния вещества.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/1nSW6QuzOuazLOs8aw72v2NodRxZl9ieM>  Выбор задания: 1 [0:58](https://www.youtube.com/watch?v=-ivl2hMnWJk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=62&t=58s) 2 [3:00](https://www.youtube.com/watch?v=-ivl2hMnWJk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=62&t=180s) 3 [10:14](https://www.youtube.com/watch?v=-ivl2hMnWJk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=62&t=614s) 4 [11:56](https://www.youtube.com/watch?v=-ivl2hMnWJk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=62&t=716s) 5 [15:05](https://www.youtube.com/watch?v=-ivl2hMnWJk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=62&t=905s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=4ygnGOfbbR4&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=64>  3. <https://www.youtube.com/watch?v=-ivl2hMnWJk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=62>  Тематическая контрольная работа  5 задач по теме "Основы термодинамики" <https://drive.google.com/drive/folders/1-bwKHlZUfVFnAN--n7Akfa4KukrddhBG> Выбор задания: 1 [1:47](https://www.youtube.com/watch?v=YYVYno9mMtw&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=12&t=107s) 2 [3:24](https://www.youtube.com/watch?v=YYVYno9mMtw&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=12&t=204s) 3 [7:14](https://www.youtube.com/watch?v=YYVYno9mMtw&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=12&t=434s) 4 [9:41](https://www.youtube.com/watch?v=YYVYno9mMtw&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=12&t=581s) 5 [12:37](https://www.youtube.com/watch?v=YYVYno9mMtw&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=12&t=757s)  Тематическая контрольная работа  5 задач по теме "Количество теплоты; тепловой баланс <https://drive.google.com/drive/folders/1KkSAMEPOgnUhfeOptz9FeFXExSvL0QcI> Выбор задания: 1 [0:56](https://www.youtube.com/watch?v=4MHQyyn9ktI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=13&t=56s) 2 [3:55](https://www.youtube.com/watch?v=4MHQyyn9ktI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=13&t=235s) 3 [10:09](https://www.youtube.com/watch?v=4MHQyyn9ktI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=13&t=609s) 4 [16:36](https://www.youtube.com/watch?v=4MHQyyn9ktI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=13&t=996s) 5 [20:45](https://www.youtube.com/watch?v=4MHQyyn9ktI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=13&t=1245s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 19 | 25.01 | **Тренинг по теме «Молекулярная физика» с последующим обсуждением результатов.**  Тренинг с использованием заданий первой и второй части КИМ с последующим обсуждением результатов. Тренировочная работа по заполнению бланков ответов. | 7 задач на молекулярную физику (тепловое движение молекул, основное уравнение МКТ, уравнение состояния идеального газа, изопроцессы, насыщенный пар. влажность воздуха).  Условия задач, ответы, баллы  <https://drive.google.com/file/d/1hCueA_SBBBkCa786LcGqMrU0GU-_BT8V/view>  Выбор задания: 1 [3:30](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=210s) 2 [5:17](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=317s) 3 [7:15](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=435s) 4 [10:05](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=605s) 5 [12:45](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=765s) 6 [16:33](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=993s) 7 [18:55](https://www.youtube.com/watch?v=znVhtho2hsU&t=1135s)  сборник <https://drive.google.com/file/d/1w8YBT41kZ4uxd_GaT1DdvW41hqPZgrMK/view>  часть 1 <https://www.youtube.com/watch?v=h1JJVA8LL8U&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=4&t=13s>  часть 2  <https://www.youtube.com/watch?v=8DM0NiCtFQU&list=PL04PdldMcAUT2C4OgMvBApWwGXqxHo6FK&index=5> | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://www.youtube.com/watch?v=az1CM1b0264&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=65>  3. <https://www.youtube.com/watch?v=33EGYgm5Ncw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=63>  4. <https://www.youtube.com/watch?v=5aBon3U9x6k&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=61> | **Контрольное тестирование (решение КИМ, рубежный контроль)**  25.01.2022 |
| Тренировочное тестирование, решение КИМ по новой версии (печатная форма). Работа по заполнению бланков ответов. | | Самостоятельная работа с КИМ ЕГЭ Индивидуальная работа с обучающимися по затруднениям. Работа по заполнению бланков ответов. |
| 20 | 01.02 | Электростатика | Содержание: электрический заряд; закон сохранения электрического заряда; закон Кулона; электрическое поле; напряженность электрического поля; поле точечного заряда; принцип суперпозиции электрических полей; поверхностная плотность заряда; поле проводящей плоскости; поле проводящего шара; проводники и диэлектрики в электрическом поле.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1JCIWFfgrRYtDb-O1SrBFpyA5Y5A2U50f>  Выбор задания: 1 [1:11](https://www.youtube.com/watch?v=uTVPZDdQ0So&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=60&t=71s) 2 [3:46](https://www.youtube.com/watch?v=uTVPZDdQ0So&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=60&t=226s) 3 [6:42](https://www.youtube.com/watch?v=uTVPZDdQ0So&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=60&t=402s) 4 [11:40](https://www.youtube.com/watch?v=uTVPZDdQ0So&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=60&t=700s) 5 [15:01](https://www.youtube.com/watch?v=uTVPZDdQ0So&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=60&t=901s)  Содержание: потенциал электрического поля; потенциал поля точечного заряда и системы точечных зарядов; связь между разностью потенциалов и напряженностью однородного электрического поля; потенциал проводящего тела; потенциал поля заряженного проводящего шара; конденсатор, электроемкость; заряд и энергия конденсатора; плоский конденсатор; последовательное, параллельное и смешанное соединение конденсаторов.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/12omGjDNlIVcXW-ih4I3rCE8lfkCjv3oD>  Выбор задания: 1 [1:32](https://www.youtube.com/watch?v=_WRSkjSBpSo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=57&t=92s) 2 [03:34](https://www.youtube.com/watch?v=_WRSkjSBpSo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=57&t=214s) 3 [7:04](https://www.youtube.com/watch?v=_WRSkjSBpSo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=57&t=424s) 4 [9:07](https://www.youtube.com/watch?v=_WRSkjSBpSo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=57&t=547s) 5 [15:43](https://www.youtube.com/watch?v=_WRSkjSBpSo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=57&t=943s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/uTVPZDdQ0So?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  3. <https://youtu.be/_WRSkjSBpSo?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  7 задач по теме "Электродинамика" (закон Кулона, закон сохранения электрического заряда, напряженность и потенциал электрического поля). <https://drive.google.com/drive/folders/12mBEpuvRbLUnd_9S0s8M4gcVRkX4ydX9> Выбор задания: 1 [1:35](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=95s) 2 [4:24](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=264s) 3 [9:06](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=546s) 4 [12:42](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=762s) 5 [17:23](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=1043s) 6 [20:37](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=1237s) 7 [25:40](https://www.youtube.com/watch?v=Uv7v_-eUHa8&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=14&t=1540s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 21 | 08.02 | Законы постоянного тока | Содержание: электрический ток, сила тока; электрическое сопротивление, закон Ома для участка цепи; параллельное, последовательное и смешанное соединение сопротивлений; ЭДС, закон Ома для полной цепи; закон Джоуля-Ленца; КПД источника тока и КПД электромеханических устройств; конденсаторы и полупроводниковые диоды в цепях постоянного тока.  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/11p4DyZngZVoJ55c62bIFWYe2ihxic1ky?usp=sharing>  Выбор задания: 1 [1:29](https://www.youtube.com/watch?v=6sB5ReQ_wyo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=55&t=89s) 2 [2:29](https://www.youtube.com/watch?v=6sB5ReQ_wyo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=55&t=149s) 3 [6:36](https://www.youtube.com/watch?v=6sB5ReQ_wyo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=55&t=396s) 4 [11:03](https://www.youtube.com/watch?v=6sB5ReQ_wyo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=55&t=663s) 5 [13:10](https://www.youtube.com/watch?v=6sB5ReQ_wyo&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=55&t=790s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/6sB5ReQ_wyo?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  8 задач по теме "Конденсатор" <https://drive.google.com/drive/folders/1wf3vC-gOW8t9AA-j2tAJi5Xvd-hyozHc>  Выбор задания: 1 [1:32](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=92s) 2 [6:05](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=365s) 3 [14:58](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=898s) 4 [16:52](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=1012s) 5 [20:13](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=1213s) 6 [21:24](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=1284s) 7 [26:03](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=1563s) 8 [34:32](https://www.youtube.com/watch?v=UbJEpMyD4Z0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=15&t=2072s)  Тематическая контрольная работа  9 задач по теме "Законы постоянного тока". <https://drive.google.com/drive/folders/18tGobGm-PBw-UjbFCwPJZkZ6SoEQZpWh> Выбор задания: 1 [1:49](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=109s) 2 [2:47](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=167s) 3 [7:43](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=463s) 4 [10:46](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=646s) 5 [13:35](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=815s) 6 [16:11](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=971s) 7 [17:40](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=1060s) 8 [20:27](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=1227s) 9 [26:07](https://www.youtube.com/watch?v=Th9wqDoKQXg&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=16&t=1567s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач |
| 22 | 15.02 | Магнитное поле; сила Ампера | Содержание: магнитное поле; вектор магнитной индукции; принцип суперпозиции магнитных полей; сила Ампера, правило левой руки.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1lRl7-98nSrrhoMDjplvyQS-WxxZmNZKB>  Выбор задания: 1 [1:11](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=71s) 2 [2:34](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=154s) 3 [8:46](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=526s) 4 [11:50](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=710s) 5 [15:50](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=950s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/4wXKRMH0Lmw?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  7 задач по теме "Магнитное поле". <https://drive.google.com/drive/folders/1oZdiNeXWANXtw4ZP2B_UwCbyM3DCCVoK>  Выбор задания: 1 [1:32](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=92s) 2 [7:15](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=435s) 3 [11:52](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=712s) 4 [16:17](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=977s) 5 [19:43](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=1183s) 6 [23:55](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=1435s) 7 [32:59](https://www.youtube.com/watch?v=ih2tD8fJMew&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=17&t=1979s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 23 | 22.02 | Сила Лоренца. Электромагнитная индукция | Содержание: сила Лоренца; движение заряженных частиц в однородном магнитном поле; магнитный поток; явление электромагнитной индукции, правило Ленца, закон Фарадея для электромагнитной индукции.  "Магнитное поле" (вектор магнитной индукции, принцип суперпозиции магнитных полей, сила Ампера, сила Лоренца, движение заряженных частиц в однородном магнитном поле)  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1lRl7-98nSrrhoMDjplvyQS-WxxZmNZKB>  Выбор задания: 1 [1:11](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=71s) 2 [2:34](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=154s) 3 [8:46](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=526s) 4 [11:50](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=710s) 5 [15:50](https://www.youtube.com/watch?v=4wXKRMH0Lmw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=53&t=950s)  Содержание: ЭДС в проводнике, движущемся в магнитном поле; самоиндукция, индуктивность, энергия магнитного поля катушки индуктивности; взаимная индукция, трансформатор.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1yk7-VBFDzvPJyAuUzBQKqIXqSpa-2OPf>  Выбор задания: 1 [1:17](https://www.youtube.com/watch?v=N38qsPfuTqw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=51&t=77s) 2 [3:16](https://www.youtube.com/watch?v=N38qsPfuTqw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=51&t=196s) 3 [11:40](https://www.youtube.com/watch?v=N38qsPfuTqw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=51&t=700s) 4 [16:45](https://www.youtube.com/watch?v=N38qsPfuTqw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=51&t=1005s) 5 [18:15](https://www.youtube.com/watch?v=N38qsPfuTqw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=51&t=1095s)  Опыт для задания 3 <https://youtu.be/q-Rd2DvlTU4> | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/4wXKRMH0Lmw?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  3. <https://youtu.be/N38qsPfuTqw?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  8 задач по теме "Электромагнитная индукция". <https://drive.google.com/drive/folders/1IUqj_fjVEVeDB0uNekQ97uUvsySR00qK>  Выбор задания: 1 [2:13](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=133s) 2 [4:39](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=279s) 3 [7:22](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=442s) 4 [13:19](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=799s) 5 [16:50](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=1010s) 6 [22:35](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=1355s) 7 [24:52](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=1492s) 8 [38:40](https://www.youtube.com/watch?v=4NjqZtSGCcA&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=18&t=2320s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 24 | 01.03 | Кинематика колебаний; математический маятник. Пружинный маятник. Волны | Содержание: гармонические колебания; амплитуда, начальная фаза, циклическая частота и период колебаний; анализ графика колебаний; кинематика механических колебаний; математический маятник.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1U7WonQzBkHGTCnb0nWVKtJISDy9MDrVM>  Выбор задания: 1 [1:17](https://www.youtube.com/watch?v=TccabUxyzik&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=49&t=77s) 2 [2:38](https://www.youtube.com/watch?v=TccabUxyzik&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=49&t=158s) 3 [7:28](https://www.youtube.com/watch?v=TccabUxyzik&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=49&t=448s) 4 [8:55](https://www.youtube.com/watch?v=TccabUxyzik&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=49&t=535s) 5 [12:04](https://www.youtube.com/watch?v=TccabUxyzik&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=49&t=724s)  Содержание: пружинный маятник; вынужденные колебания, резонанс; механические волны; электромагнитные волны. | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/TccabUxyzik?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  7 задач по теме "Механические колебания и волны"  <https://drive.google.com/drive/folders/1txmLrWBaqNNz1ksQhkWyJSaVWWx-Tcdl> Выбор задания: 1 [1:22](https://www.youtube.com/watch?v=6CyQuXr5fG0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=19&t=82s) 2 [2:22](https://www.youtube.com/watch?v=6CyQuXr5fG0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=19&t=142s) 3 [6:55](https://www.youtube.com/watch?v=6CyQuXr5fG0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=19&t=415s) 4 [9:16](https://www.youtube.com/watch?v=6CyQuXr5fG0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=19&t=556s) 5 12: 46 6 [14:27](https://www.youtube.com/watch?v=6CyQuXr5fG0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=19&t=867s) 7 [16:23](https://www.youtube.com/watch?v=6CyQuXr5fG0&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=19&t=983s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 25 | 15.03 | Колебательный контур. Переменный ток | Содержание: колебательный контур; переменный ток, резистор, катушка индуктивности и конденсатор в цепи переменного тока.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1rEwzaAsUeVsJdmADTZKskLQDiBXD0eS->  Выбор задания: 1 [1:22](https://www.youtube.com/watch?v=hJ0Qj9MJm_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=47&t=82s) 2 [3:09](https://www.youtube.com/watch?v=hJ0Qj9MJm_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=47&t=189s) 3 [8:14](https://www.youtube.com/watch?v=hJ0Qj9MJm_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=47&t=494s) 4 [10:39](https://www.youtube.com/watch?v=hJ0Qj9MJm_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=47&t=639s) 5 [15:44](https://www.youtube.com/watch?v=hJ0Qj9MJm_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=47&t=944s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/hJ0Qj9MJm_8?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  7 задач по теме "Электромагнитные колебания и волны" <https://drive.google.com/drive/folders/1fjwe0X-dzU943uhe20tykX7suLlVCqZT>  Выбор задания: 1 [1:17](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=77s) 2 [2:47](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=167s) 3 [9:12](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=552s) 4 [10:24](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=624s) 5 [14:19](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=859s) 6 [15:35](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=935s) 7 [21:34](https://www.youtube.com/watch?v=g4bOHtiJMYM&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=20&t=1294s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 26 | 22.03 | **Тренинг с использованием заданий первой и второй части КИМ с последующим обсуждением результатов. Тренировочная работа по заполнению бланков ответов.** | Физика ЕГЭ 2021 Полный подробный разбор первой части пятой тренировочной работы по физике в формате ЕГЭ от системы СтатГрад (дата проведения - 17 мая 2021 года, вариант ФИ2010501) <https://drive.google.com/drive/folders/1G5lUhbypZJz8adzMnF74hvEqBZJdKFPB>  Выбор задания: 1 [2:25](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=145s) 2 [4:19](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=259s) 3 [7:43](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=463s) 4 [9:30](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=570s) 5 [11:27](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=687s) 6 [19:37](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=1177s) 7 [21:26](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=1286s) 8 [26:19](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=1579s) 9 [29:33](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=1773s) 10 [32:06](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=1926s) 11 [35:51](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=2151s) 12 [41:02](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=2462s) 13 [43:15](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=2595s) 14 [45:48](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=2748s) 15 [47:57](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=2877s) 16 [49:22](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=2962s) 17 [53:35](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=3215s) 18 [55:48](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=3348s) 19 [58:33](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=3513s) 20 [59:51](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=3591s) 21 [1:03:16](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=3796s) 22 [1:07:04](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=4024s) 23 [1:08:28](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=4108s) 24 [1:10:05](https://www.youtube.com/watch?v=SFgceNH2Kmk&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=13&t=4205s)  Разбор второй части (задания 25 - 32) [https://youtu.be/7pXr5Xizv54](https://www.youtube.com/watch?v=7pXr5Xizv54&t=0s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. Все разборы тренировочных работ от СтатГрад <https://www.youtube.com/playlist?list=PL04PdldMcAUQHLmRkw0fm1yXC4HptBK0y> | **Контрольное тестирование**  22.03 |
| Тренировочное тестирование, решение КИМ по новой версии (печатная форма). Работа по заполнению бланков ответов. | Самостоятельная работа с КИМ ЕГЭ Индивидуальная работа с обучающимися по затруднениям. Работа по заполнению бланков ответов. | |
| 27 | 05.04 | Отражение и преломление света | Содержание: закон прямолинейного распространения света; закон отражения света, изображение предмета в плоском зеркале; абсолютный и относительный показатель преломления; закон преломления света.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/16kCKNhVdkYpnkBlzoMDtUnLDLF3gyEzh>  Выбор задания: 1 [1:39](https://www.youtube.com/watch?v=S32QmWA2nCM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=45&t=99s) 2 [3:10](https://www.youtube.com/watch?v=S32QmWA2nCM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=45&t=190s) 3 [6:17](https://www.youtube.com/watch?v=S32QmWA2nCM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=45&t=377s) 4 [11:26](https://www.youtube.com/watch?v=S32QmWA2nCM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=45&t=686s) 5 [16:27](https://www.youtube.com/watch?v=S32QmWA2nCM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=45&t=987s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/S32QmWA2nCM?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  5 актуальных задач по теме "Законы отражения и преломления света". <https://drive.google.com/drive/folders/1PtET4GJKmNpLBBgMy0xnC19aR1EENke2>  Выбор задания: 1 [1:36](https://www.youtube.com/watch?v=mPtFj0JdYJQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=21&t=96s) 2 [3:07](https://www.youtube.com/watch?v=mPtFj0JdYJQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=21&t=187s) 3 [7:04](https://www.youtube.com/watch?v=mPtFj0JdYJQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=21&t=424s) 4 [12:07](https://www.youtube.com/watch?v=mPtFj0JdYJQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=21&t=727s) 5 [15:15](https://www.youtube.com/watch?v=mPtFj0JdYJQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=21&t=915s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 28 | 12.04 | Полное внутреннее отражение. Линзы (построение изображений). | Содержание: полное внутреннее отражение; линзы, построение хода лучей и изображений предметов в линзах  Условия задач и ответы  <https://drive.google.com/drive/folders/16kcvsW6j23jOEM1IOpqWeqDZIgtYPWLc>  Выбор задания: 1 [1:22](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=82s) 2 [4:10](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=250s) 3 [5:52](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=352s) 4 [8:52](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=532s) 5 [11:13](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=673s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2.<https://youtu.be/J-SAF7i3LZM?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY> |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 29 | 19.04 | Линзы (расчетные задачи) | Содержание: оптическая сила линзы; формула тонкой линзы; линейное увеличение; оптические системы  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/16kcvsW6j23jOEM1IOpqWeqDZIgtYPWLc>  Выбор задания: 1 [1:22](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=82s) 2 [4:10](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=250s) 3 [5:52](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=352s) 4 [8:52](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=532s) 5 [11:13](https://www.youtube.com/watch?v=J-SAF7i3LZM&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=43&t=673s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2.<https://youtu.be/J-SAF7i3LZM?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  6 задач по теме "Линзы". <https://drive.google.com/drive/folders/1N0rhIT_EuuMwDeKyek4JgmyQC5B8pUDL> Выбор задания: 1 [1:27](https://www.youtube.com/watch?v=UCjsZ3hHqF4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=22&t=87s) 2 [3:16](https://www.youtube.com/watch?v=UCjsZ3hHqF4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=22&t=196s) 3 [7:12](https://www.youtube.com/watch?v=UCjsZ3hHqF4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=22&t=432s) 4 [10:51](https://www.youtube.com/watch?v=UCjsZ3hHqF4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=22&t=651s) 5 [12:52](https://www.youtube.com/watch?v=UCjsZ3hHqF4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=22&t=772s) 6 [16:18](https://www.youtube.com/watch?v=UCjsZ3hHqF4&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=22&t=978s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 30 | 26.04 | Дисперсия и интерференция света. Дифракция света. Основы специальной теории относительности. | Содержание: шкала электромагнитных волн; дисперсия света; интерференция волн; интерференция света в тонких пленках (пластинках), просветление оптики; опыт Юнга, опыт Ллойда; дифракция света на круглом отверстии и на диске; дифракционная решетка; постулаты Эйнштейна, основы специальной теории относительности.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1RR-9h-mYqcvF3dXOxJeYTC7TCtGpsfAj>  Выбор задания: 1 [1:21](https://www.youtube.com/watch?v=TxJBFcp7MRc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=41&t=81s) 2 [6:38](https://www.youtube.com/watch?v=TxJBFcp7MRc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=41&t=398s) 3 [9:20](https://www.youtube.com/watch?v=TxJBFcp7MRc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=41&t=560s) 4 [10:45](https://www.youtube.com/watch?v=TxJBFcp7MRc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=41&t=645s) 5 [15:50](https://www.youtube.com/watch?v=TxJBFcp7MRc&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=41&t=950s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/TxJBFcp7MRc?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  5 задач по теме "Волновая оптика (интерференция и дифракция света)". <https://youtu.be/GXEOk74mUhI?list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx> Выбор задания: 1 [2:02](https://www.youtube.com/watch?v=GXEOk74mUhI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=23&t=122s) 2 [14:18](https://www.youtube.com/watch?v=GXEOk74mUhI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=23&t=858s) 3 [17:00](https://www.youtube.com/watch?v=GXEOk74mUhI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=23&t=1020s) 4 [21:47](https://www.youtube.com/watch?v=GXEOk74mUhI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=23&t=1307s) 5 [32:15](https://www.youtube.com/watch?v=GXEOk74mUhI&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=23&t=1935s)  Эксперимент <https://youtu.be/ivXpKvkDIJw> |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 30 | 03.05  дистанционное | Фотоны. Фотоэффект | Содержание: фотоны, электромагнитное излучение как поток фотонов; фотоэффект, уравнение Эйнштейна для фотоэффекта.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1CBjnaGiu9SaLvK1f06-hpU8k-1AMmGY_>  Выбор задания: 1 [1:57](https://www.youtube.com/watch?v=ErH5kAdwpHw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=39&t=117s) 2 [3:43](https://www.youtube.com/watch?v=ErH5kAdwpHw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=39&t=223s) 3 [8:05](https://www.youtube.com/watch?v=ErH5kAdwpHw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=39&t=485s) 4 [12:34](https://www.youtube.com/watch?v=ErH5kAdwpHw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=39&t=754s) 5 [16:27](https://www.youtube.com/watch?v=ErH5kAdwpHw&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=39&t=987s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/ErH5kAdwpHw?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  5 задач по теме "Квантовая физика (фотоны, фотоэффект, давление света, излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой)". <https://drive.google.com/drive/folders/1HCaKLdOsLu15_tT22Iqr1etJmWaU_yXP>  Выбор задания: 1 [1:57](https://www.youtube.com/watch?v=FBtBTJGyI8k&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=24&t=117s) 2 [3:47](https://www.youtube.com/watch?v=FBtBTJGyI8k&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=24&t=227s) 3 [7:21](https://www.youtube.com/watch?v=FBtBTJGyI8k&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=24&t=441s) 4 [12:22](https://www.youtube.com/watch?v=FBtBTJGyI8k&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=24&t=742s) 5 [20:15](https://www.youtube.com/watch?v=FBtBTJGyI8k&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=24&t=1215s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 31 | 10.05  дистанционное | Атомная физика. Ядерная физика | Содержание: опыт Резерфорда, планетарная модель атома; постулаты Бора, атом водорода по Бору, энергетическая диаграмма атома; состав атомного ядра, зарядовое и массовое числа ядра; ядерные реакции.  Содержание: радиоактивный распад; период полураспада, закон радиоактивного распада; дефект массы ядра, энергия связи; энергия ядерной реакции; волна де Бройля.  Условия задач и ответы <https://drive.google.com/drive/folders/1fFrLuDroAsGmgZed0DQ2SldqwNfWtGFM>  Выбор задания: 1 [1:43](https://www.youtube.com/watch?v=ZSz_md8NtAQ&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=37&t=103s) 2 [2:35](https://www.youtube.com/watch?v=ZSz_md8NtAQ&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=37&t=155s) 3 [6:53](https://www.youtube.com/watch?v=ZSz_md8NtAQ&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=37&t=413s) 4 [8:26](https://www.youtube.com/watch?v=ZSz_md8NtAQ&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=37&t=506s) 5 [9:42](https://www.youtube.com/watch?v=ZSz_md8NtAQ&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=37&t=582s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. <https://youtu.be/ZSz_md8NtAQ?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY>  Тематическая контрольная работа  4 задачи по теме "Ядерная физика (строение атомного ядра, закон радиоактивного распада, ядерные реакции)". <https://drive.google.com/drive/folders/1OXLFHORbCJM81DsongcObq3soaWfCNK9> Выбор задания: 1 [1:39](https://www.youtube.com/watch?v=ACrjjrbjaBQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=25&t=99s) 2 [3:09](https://www.youtube.com/watch?v=ACrjjrbjaBQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=25&t=189s) 3 [5:26](https://www.youtube.com/watch?v=ACrjjrbjaBQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=25&t=326s) 4 [7:15](https://www.youtube.com/watch?v=ACrjjrbjaBQ&list=PL04PdldMcAURr3j9H8EYl6V_a_BoHwFxx&index=25&t=435s) |  |
| Самостоятельное выполнение КИМ ЕГЭ, самопроверка. Индивидуальное консультирование по затруднениям | Коллективное выполнение заданий, решение типовых задач | |
| 32 | 17.05 | **Тренинг с использованием заданий первой и второй части КИМ с последующим обсуждением результатов. Тренировочная работа по заполнению бланков ответов.** | Полный подробный разбор всех заданий варианта 27 из пособия "ЕГЭ Физика 2021. Типовые экзаменационные варианты. 30 вариантов" под ред. М.Ю. Демидовой (ФИПИ) <https://drive.google.com/file/d/1BC3YJ3GnLsIo8zeVQC_FX4go7EFBrtPh/view>  Выбор задания: 1 [2:41](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=161s) 2 [4:25](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=265s) 3 [7:37](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=457s) 4 [10:04](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=604s) 5 [11:42](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=702s) 6 [17:32](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=1052s) 7 [19:52](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=1192s) 8 [24:28](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=1468s) 9 [27:02](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=1622s) 10 [28:26](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=1706s) 11 [29:53](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=1793s) 12 [36:13](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2173s) 13 [37:50](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2270s) 14 [40:26](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2426s) 15 [41:35](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2495s) 16 [42:23](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2543s) 17 [47:07](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2827s) 18 [48:47](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=2927s) 19 [51:34](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=3094s) 20 [53:09](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=3189s) 21 [54:53](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=3293s) 22 [58:35](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=3515s) 23 [59:47](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=3587s) 24 [1:01:36](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=3696s) 25 [1:08:07](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=4087s) 26 [1:12:13](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=4333s) 27 [1:15:37](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=4537s) 28 [1:22:46](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=4966s) 29 [1:26:33](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=5193s) 30 [1:32:03](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=5523s) 31 [1:40:26](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=6026s) 32 [1:49:44](https://www.youtube.com/watch?v=5TQ4A7gYi_8&list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY&index=36&t=6584s) | | | 1. Работа с каталогом заданий портала, с открытым банком заданий по ЕГЭ на сайте ФИПИ, портале «Сдам ГИА», Незнайка, Examer  2. Все видео для подготовки к ЕГЭ по физике 2021  <https://www.youtube.com/playlist?list=PL04PdldMcAUTQK1x0GO0qvhNIVKv7yszY> | **Контрольное тестирование**  17.05 |
| Тренировочное тестирование, решение КИМ по новой версии (печатная форма). Работа по заполнению бланков ответов. | Самостоятельная работа с КИМ ЕГЭ Индивидуальная работа с обучающимися по затруднениям. Работа по заполнению бланков ответов. | |
| 33-34 | 24.05 | **Пробный экзамен - контрольное выполнение КИМ ЕГЭ с заполнением бланков ответов. Анализ выполненных работ.** | | | | | |

***Несколько полезных советов для более успешной сдачи экзамена:***

* **Сосредоточься!** После заполнения бланков регистрации, когда ты прояснил все непонятные для себя моменты, постарайся сосредоточиться и забыть про окружающих. Для тебя должны существовать только текст заданий и часы. "Спеши медленно"! Жесткие временные рамки не должны влиять на качество ответов. Перед тем, как вписать ответ, перечитай вопрос дважды и убедись, что ты правильно понял, что от тебя требуется.
* **Начни с легкого!** Начни отвечать нате вопросы, в знании которых ты не сомневаешься, не останавливаясь на тех, которые могут вызвать долгие раздумья. Тогда ты успокоишься, освободишься от нервозности, голова начнет работать более ясно и четко, ты войдешь в рабочий ритм. Вся твоя энергия будет направлена на более трудные вопросы.
* **Пропускай!** Надо научиться пропускать трудные или непонятные задания. Помни: в тексте всегда найдутся такие вопросы, с которыми ты обязательно справишься. Просто глупо не добрать очков только потому, что ты не дошел до "своих" заданий, а застрял на тех, которые вызывают у тебя затруднения.
* **Читай задание до конца!** Спешка не должна приводить к тому, что ты стараешься понять условия задания "по первым словам" и достраиваешь концовку в собственном воображении. Это верный способ совершить досадные ошибки в самых легких вопросах.
* **Думай только о текущем задании!** Читая новое задание, забудь все, что было в предыдущем. Как правило, задания в тестах не связаны друг с другом, поэтому правила и формулы, которые ты применил в одном (уже решенном тобой), как правило, не помогают, а только мешают правильно решить новое задание.
* **Забудь о неудаче в прошлом задании**(если оно оказалось тебе не по зубам)! Думай только о том, что каждое новое задание — это шанс набрать очки.
* **Исключай!** Многие задания можно быстрее решить, если не искать сразу правильный вариант ответа, а последовательно исключать те, которые явно не подходят. Метод исключения позволяет в итоге сконцентрировать внимание всего на одном — двух вариантах, а не на всех пяти — семи (что гораздо труднее).
* **Запланируй два круга!**Рассчитай время так, чтобы за две трети всего отведенного времени пройтись по всем легким заданиям ("первый круг"). Тогда ты успеешь набрать максимум очков на этих заданиях, а потом спокойно вернуться и подумать над трудными, которые тебе пришлось пропустить ("второй круг").
* **Проверь!** Оставь время для проверки своей работы, хотя бы, чтобы успеть пробежать глазами и заметить явные ошибки.
* **Не огорчайся!** Стремись выполнить все задания, но помни, что тесты рассчитаны на максимальный уровень трудности, и количество решенных тобой заданий вполне может оказаться достаточным для хорошей оценки.