**Календарно-тематическое планирование по физике в 10 классе**

**(базовый уровень) (102 учебных часов в год, 3 часа в неделю)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/дата | №п/дата | Тема урока | Видео материал | Задание на дом |
| 1 (2.09) | 1 | Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры молекул. | https://www.youtube.com/watch?v=Hvp18WLNWR0  https://www.youtube.com/watch?v=mefGxhIbVUA | §1 |
| 2 (3.09) | 2 | Масса молекул. Количество вещества. | https://www.youtube.com/watch?v=QCy9pWg7XrM  https://www.youtube.com/watch?v=hXkIYZZYfz4 | §2, впр.1-3 |
| 3 (4.09) | 3 | Броуновское движение. Силы взаимодействия молекул | https://www.youtube.com/watch?v=K2LEIMkGRRQ  https://www.youtube.com/watch?v=Zn\_gcLT0FzI  https://www.youtube.com/watch?v=wBdKGdbyeeY  https://www.youtube.com/watch?v=SxTOwCX1TBk | §3,впр.1-2  §4,впр.1 |
| 4 (9.09) | 4 | Строение газообразных, жидких и твёрдых тел. Идеальный газ в молекулярно-кинетической теории. | https://www.youtube.com/watch?v=koeIWWLwoyg  https://www.youtube.com/watch?v=9llbXwQqABw  https://www.youtube.com/watch?v=hVczxZzIfLU | §5-6 |
| 5 (10.09) | 5 | Среднее значение квадрата скорости молекул. | <https://www.youtube.com/watch?v=JOQ_hkbWpB8>  <https://www.youtube.com/watch?v=tYFXMbFyano>  https://www.youtube.com/watch?v=HZW7fyKKmO4 | §7 |
| 6 (11.09) | 6 | Основное уравнение МКТ газа. Решение задач | <https://www.youtube.com/watch?v=PXyIVNgxfvM>  https://www.youtube.com/watch?v=aPi6uyI-ddY | §8, упр. 1 |
| 7 (16.09) | 7 | Температура и тепловое равновесие. Определение температуры | <https://www.youtube.com/watch?v=IjFjawJXZTY>  <https://www.youtube.com/watch?v=Lxkrcd88WFk>  https://www.youtube.com/watch?v=Xh\_8Ho3sAFI | §9,10 |
| 8 (17.09) | 8 | Абсолютная температура. Температура-мера ср. кинетической энергии молекул | <https://www.youtube.com/watch?v=OVQvrcxTuCM>  <https://www.youtube.com/watch?v=JbghpVht2Aw>  https://www.youtube.com/watch?v=Jd6tl4OvyTE | §11, воп.1-6 |
| 9 (18.09) | 9 | Измерение скоростей молекул газа. Решение задач. | <https://www.youtube.com/watch?v=OUDQg771K9M>  https://www.youtube.com/watch?v=2BrVFXMjJDQ | §12, упр. 2 |
| 10 (23.09) | 10 | Уравнение состояния идеального газа | <https://www.youtube.com/watch?v=jSWK9W6xWxI>  <https://www.youtube.com/watch?v=LbrlSUkGTlw>  https://www.youtube.com/watch?v=PRS4tACb2fA | §13 |
| 11(24.09) | 11 | Газовые законы. Решение задач | <https://www.youtube.com/watch?v=QdbWEFgQfSo>  https://www.youtube.com/watch?v=NC0jp3sLmXU | §14,стр.42 (реш.задач), упр 2 |
| 12 (25.09) | 12 | Взаимные превращения жидкостей и газов. Насыщенный пар | <https://www.youtube.com/watch?v=1uwL0WhW9xA>  <https://www.youtube.com/watch?v=usT1Ntg2Dsc>  https://www.youtube.com/watch?v=7cIieNpVyHY | §15,стр.45-47 |
| 13 (29.09) | 13 | Зависимость давления насыщенного пара от температуры. Кипение. Критическая температура. | <https://www.youtube.com/watch?v=UVxkdNT-kZc>  https://www.youtube.com/watch?v=YELCLDEV6qs | §16 |
| 14 (30.09) | 14 | Влажность воздуха. Решение задач. | <https://www.youtube.com/watch?v=kjJVrM1VLqQ>  https://www.youtube.com/watch?v=trjezk4mAYY | §17,упр. 4 |
| 15 (1.10) | 15 | Лабораторная работа №1 «Опытная проверка закона Гей-Люссака» | <https://www.youtube.com/watch?v=FG1VK_cSBSs>  https://www.youtube.com/watch?v=BpA2EU3\_osU | Стр.207-208 |
| 16 (7.10 ) | 16 | Твёрдые тела. Кристаллические тела. Амфорные тела. | <https://www.youtube.com/watch?v=BYRC_f61X2U>  <https://www.youtube.com/watch?v=x49Nir5ohAQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=j27q3hkUKFA>  https://www.youtube.com/watch?v=6PRV8NfMN90 | §18,19 |
| 17 (8.10) | 17 | Виды деформаций твёрдых тел | <https://www.youtube.com/watch?v=jJw-iVuZV2g>  https://www.youtube.com/watch?v=g13Lldv4NBY | §20,вопр.1-3 |
| 18 (9.10) | 18 | Механические свойства твёрдых тел. | <https://www.youtube.com/watch?v=Ddgxqtq5SRw>  <https://www.youtube.com/watch?v=I_KyF6iD_pQ>  https://www.youtube.com/watch?v=mTMD\_Ej64f0 | §21 |
| 19 (14.10) | 19 | Пластичность и хрупкость. Решение задач. | <https://www.youtube.com/watch?v=87le0m4TB00>  https://www.youtube.com/watch?v=NC0jp3sLmXU | §22,упр.5 |
| 20 (15.10) | 20 | Лабораторная работа №2 «Измерение модуля упругости (модуля Юнга) резины» | <https://www.youtube.com/watch?v=8fDnQO_spa4>  <https://www.youtube.com/watch?v=Hz7SROwLvG0>  https://www.youtube.com/watch?v=QVjlJqSydvw | Стр. 208-209 |
| 21 (16.10) | 21 | Основы термодинамики. Внутренняя энергия. | <https://www.youtube.com/watch?v=OrwqrrE-jOU>  https://www.youtube.com/watch?v=-9mmb6gjVwE&list=PLYLAAGsAQhw\_ksmc1o1ZNUBG5zqvqq0Ue&index=1 | §23,вопр.1-4 |
| 22 (21.10) | 22 | Работа в термодинамике. | <https://www.youtube.com/watch?v=euWK59BeMaM>  https://www.youtube.com/watch?v=oFlAKsNo4rE | §24 |
| 23 (22.10) | 23 | Количество теплоты. | <https://www.youtube.com/watch?v=d7kNaCIw_-E>  <https://www.youtube.com/watch?v=K6x3zdCQx-8> | §25 |
| 24 (23.10) | 24 | Первый закон термодинамики. Применение первого закона термодинамики к различным процессам. | <https://www.youtube.com/watch?v=_6RttLdm45Y>  <https://www.youtube.com/watch?v=mPlAFxlaL0I>  https://www.youtube.com/watch?v=yDH68PY0R-0 | §26,27 |