**План дистанційного навчання**

**здобувачів освіти 7-А, 7-Б, 8-А, 8-Б**

**9-А, 9-Б, 10-А, 10-Б, 11 класів з фізики та астрономії**

**на період дистанційного навчання з 05.02 по 08.02.24**

**вчителя фізики Дроботуна О.І.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Дата проведення | Клас | Тема уроку | Посилання на підручник, веб-ресурси, портали, електронні підручники з теми | Основний веб-ресурс, де розміщена інформація |
| **Понеділок 05.02.2024.** |
| 1. | 05.02.2024 | 7-Б | Розв'язування задач.  | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczNjk5NTQ1>. Виконати лабораторну роботу №9, здати звіти. Повторити параграфи 19-21. | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczMzYyNjAx>  |
| 2. | 05.02.2024 | 11 | Оптичні системи та оптичні прилади | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjMzNjA1NjAwMTA3> , <https://classroom.google.com/u/0/c/NjMzNjA1NjAwMTA3>. Переглянути презентацію та відео-урок. Написати повідомлення, вправа №28 (7) с.166. | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjMzNjA1NjAwMTA3>  |
| 3. | 05.02.2024 | 10-Б | Властивості насиченої та ненасиченої пари. Рівновага фаз та фазові переходи.  | Переглянути презентацію та відео. Опрацювати параграф 31 с.186-191. Виконати тестові завдання за посиланням. <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczNzY3Nzc2> , <https://youtu.be/pzP9A0GcsUg> . | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczNzY3Nzc2>  |
| 4. | 05.02.2024 | 10-А | Розв'язування задач.  |  Переглянути презентацію, відео та виписати розв'язки задач із презентації у робочий зошит. Повторити параграф 30 с.179-185. Напишіть повідомлення на тему: "Глобальне потепління: чи є загроза?". <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTc1NDU4NTU3> , <https://drive.google.com/file/d/19Hhuk4TtVO_twu-MN2SFZC4nqN6Gcg2L/view> . | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTc1NDU4NTU3>  |
| 5. | 05.02.2024 | 9-Б | Рівноприскорений рух. Прискорення. Графіки прямолінійногорівноприскореного руху.  |  Переглянути презентацію та відеоурок. Опрацювати параграф 28 с.186-192. Виконати вправу №28 (7-9) с.192. <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTc0Nzk0MzUy> , <https://youtu.be/XrzuXpwBid4>  | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczMzYyNjAx>  |
| 6. | 05.02.2024 | 8-Б |  Сила струму. Амперметр. | Перегляньте презентацію та відеоурок. Опрацювати параграф 27 с.118-122. Визначити ціну поділки вольтметрів і записати у робочий зошит результат (мал.180-181) на с.130. <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczMzYyNjAx> , <https://youtu.be/3e4J4R_7EEA>  | <https://classroom.google.com/u/0/c/NjI1OTczMzYyNjAx>  |
| **Вівторок 06.02.2024.** |
| 1. | 06.02.2024 | 7-Б | Розв'язування задач | Повторити параграф 21 с.140-146. Переглянути презентацію. Виконати тестові завдання за посиланням. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczNjk5NTQ1> . | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczNjk5NTQ1>  |
| 2. | 06.02.2024 | 9-А | Навчальні проекти із теми «Фізика атома та атомного ядра. Фізичні основи атомної енергетики».  | Навчальні проекти із теми «Фізика атома та атомного ядра. Фізичні основи атомної енергетики». Написати реферат, повідомлення чи проектну роботу у довільній формі до наступного уроку. Теми робіт в книзі на с.184. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTYyODYz>,  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTYyODYz>  |
| 3. | 06.02.2024 | 8-А | Сила струму. Амперметр.  | Опрацювати параграф 27 с.141-145. Виконати онлайн-тестування за посиланням. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTUwMzky>, <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2246918>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTUwMzky>  |
| 4. | 06.02.2024 | 11 | Розв’язування задач. | Повторити параграф 28 с.162-166. Виконати тестові завдання за посиланням [**https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4884810**](https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4884810).  | <https://classroom.google.com/c/NjMzNjA1NjAwMTA3>  |
| 5. | 06.02.2024 | 10-А | Властивості насиченої та ненасиченої пари. Рівновага фаз та фазові переходи.  | Опрацювати параграф 31 с.186-191. Виконати тестові завдання за посиланням.<https://youtu.be/pzP9A0GcsUg>, <https://youtu.be/pzP9A0GcsUg>, <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc1NDU4NTU3>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc1NDU4NTU3>  |
| 6. | 06.02.2024 | 9-А | Рівноприскорений рух. Прискорення. Графіки прямолінійногорівноприскореного руху.  | Переглянути презентацію та відео-урок. Опрацювати параграф 28 с.186-192. Виконати вправу №28 (7-9) с.192. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTYyODYz>, <https://youtu.be/XrzuXpwBid4>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTYyODYz>  |
| 7. | 06.02.2024 | 7-А |  Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання. Тертя в природі й техніці.  | Опрацювати параграф 21 с.140-146. Виконати тестові завдання за посиланням <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2176661>, <https://classroom.google.com/c/NjI1MTUzMDY5NDk5>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1MTUzMDY5NDk5>  |
| **Середа 07.02.2024.** |
| 1. | 07.02.2024. | 9-Б | Розв’язування задач. | Перегляньте презентацію та відеоурок. Повторити параграф 28 с.186-192. Розв'яжіть кросворд із презентації.<https://classroom.google.com/c/NjI1OTc0Nzk0MzUy>, <https://www.youtube.com/watch?v=qrjH-uq1CG0>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc0Nzk0MzUy>  |
| 2. | 07.02.2024. | 8-Б | Електрична напруга. Вольтметр.   | Перегляньте презентацію та відеоурок. Опрацювати параграф 27 с.118-122. Визначити ціну поділки вольтметрів і записати у робочий зошит результат (мал.180-181) на с.130. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczMzYyNjAx>, <https://youtu.be/3e4J4R_7EEA>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczMzYyNjAx>  |
| 3. | 07.02.2024. | 7-А | Інструктаж з БЖД. Лабораторна робота № 9 «Визначення коефіцієнта тертя ковзання». | Виконати лабораторну роботу №9, здати звіти. Повторити параграфи 19-21. <https://classroom.google.com/c/NjI1MTUzMDY5NDk5>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1MTUzMDY5NDk5>  |
| 4. | 07.02.2024. | 11 | Спектроскоп. Неперервний спектр світла. |  Опрацювати параграф 29 с. 167-170. Виконати вправу №29 (5,6,7) с.170. <https://classroom.google.com/c/NjMzNjA1NjAwMTA3>, <https://youtu.be/CJde1o2Oq2E>.  | <https://classroom.google.com/c/NjMzNjA1NjAwMTA3>  |
| 5. | 07.02.2024. | 10-Б |  Вологість повітря, її вимірювання. Точка роси.  |  Параграф 32 с.192-196. Перегляньте презентацію та відеоурок. Випишіть у робочі зошити, основні формули та тези. Напишіть повідомлення, вправа №32 (5) с.195. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczNzY3Nzc2>, <https://youtu.be/D8TciTEluXc>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczNzY3Nzc2>  |
| 6. | 07.02.2024. | 9-Б | Розв'язування задач. | Виконати тестові завдання за посиланням. <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=6409872>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc0Nzk0MzUy>  |
| **Четвер** **08.02.2024.** |
| 1. | 08.02.2024. | 9-А | Розв'язування задач.  | Переглянути презентацію та відеоурок. Повторити параграф 28 с.186-192. Розв'язати кросворд. Виконати тестові завдання за посиланням. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTYyODYz>, <https://www.youtube.com/watch?v=qrjH-uq1CG0&t=7s>, <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7642480>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTYyODYz>  |
| 2. | 08.02.2024. | 8-А |  Електрична напруга. Вольтметр. | Переглянути презентацію та відеоурок.  Опрацювати параграф 28 с.146-149. Виконати тестові завдання. <https://youtu.be/3e4J4R_7EEA>, <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTUwMzky>, <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2656335>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczOTUwMzky>  |
| 3. | 08.02.2024. | 10-Б | Розв'язування задач | Повторити параграф 32 с.192-196. Виконати тестові завдання за посиланням. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczNzY3Nzc2>, <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2554410>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTczNzY3Nzc2>  |
| 4. | 08.02.2024. | 10-А | Вологість повітря, її вимірювання. Точка роси.  |  Перегляньте презентацію та відеоурок. Опрацювати параграф 32 с.192-196. Напишіть повідомлення, вправа №32 (5) с.195. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc1NDU4NTU3>, <https://youtu.be/D8TciTEluXc>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc1NDU4NTU3>  |
| 5. | 08.02.2024. | 11 | Астрономія. Карликові планети. Пояс Койпера, хмара Оорта. Малі тіла Сонячної системи – астероїди, комети, метеороїди.  | Опрацювати тему 3 (п.3) с.56-61. Виконати тестове завдання. <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc0NDA0Nzk1>, <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1307099>.  | <https://classroom.google.com/c/NjI1OTc0NDA0Nzk1>  |
|  |  |  |  |  |  |