**Планування роботи під час карантину вчителя фізики Мазур Є.І.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вчитель/ предмет | Клас | Тема вивчення | Джерела інформації (підручник, посібник, Інтернет-ресурси ін.) | Практична робота (виконати вправу, виконати практичну роботу, зробити повідомлення, створити презентацію .) |
|  |
| Мазур Є.І..фізика | 7 клас | **13.03.2020** Сполучені посудини. Манометри. | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар  | Опрацювати §26 .Виконати завдання 26 (1,2,3) |
| **16.03.2020**Розв’язування задач.Самостійна робота. | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар <https://naurok.com.ua/test/start/44037> | Повторити §22-26ст .192 № 8,9,10 |
| **20.03.2020**  Виштовхувальна сила в рідинах і газах. Закон Архімеда. | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар <https://naurok.com.ua/test/start/42069> | Опрацювати §27Виконати завдання 27(3,4,5) |
| **30.03.2020**Умови плавання тіл | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати §28Виконати завдання 28(5) |
| **03.04.2020** Розв’язування задач. | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити §22-28Ст. 192 № 12,13,14 |
| **06.04.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар  | Повторити формули і правил Виконати впр 28 (5,7) |
| **10.04.2020**Лабораторна робота № 10. З’ясування умов плавання тіла | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати лаб роб ст. 185-186<https://www.youtube.com/watch?v=Zk4S9_PMw0w> |
| **13.04.2020**Судноплавство та повітроплавання | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар <https://www.youtube.com/watch?v=E3Ml0nUbe3s> | Опрацювати §29Підготувати проект ст..198 (теми) |
| **17.04.2020**Навчальний проект № 3 | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Завдання для самоперевірки розділ 3 № 1-14 |
| **24.04.2020**Контрольна робота № 4 з теми «Взаємодія тіл» |  | Завдання на картках |
| **27.04.2020**Аналіз контрольної роботи. Механічна робота. Потужність | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар <https://naurok.com.ua/prezentaciya-mehanichna-robota-ta-potuzhnist-116553.html> | Опрацювати §30-31Вправа 30 (4,5)Вправа 31(3,5) |
| **04.05.2020** Механічна енергія та її види | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати §32Пройти тести  |
| **08.05.2020** Закон збереження й перетворення енергії в механічних процесах та його практичнезастосування Розв’язування задач | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати §33Вправа 33 (4,5) |
|  |  | **15.05.2020**Момент сили. Умови рівноваги важеля Прості механізмиЛабораторна робота № 11. Вивчення умови рівноваги важеля | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар  | Опрацювати §34-35Впр 34(1,2.3)Відео про важель <https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=zrcZJf2jQqU&feature=emb_logo> |
| **18.05.2020**Коефіцієнт корисної дії механізмівРозв’язування задачЛабораторна робота № 12. Визначення ККД простого механізму | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати §36Пройти тести |
| **22.05.2020**Розв’язування задач. Підготовка до контрольної роботиНавчальний проект № 4 | Підручник Фізика 7 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити §34 -36Опрацювати таблиці підбиваємо підсумки розлілу 4 |
| **25.05.2020**Контрольна робота з теми «Механічна робота та енергія» |  | Завдання на картках |
| **29.05.2020**Підсумковий урок |  |  |
|  |
|  | 8 клас  | **13.03.2020** Послідовне з’єднання провідників | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. | Опрацювати §31 .Виписати і вивчити основні поняття та формули . Вправа 31 №5 |
| **17.03.2020** Розв’язування задач | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §31 Завдання на картках |
| **20.03.2020**Паралельне з’єднання провідників | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. <https://drive.google.com/file/d/0By6zHVeZx5cZUU9OaEx6dE0wTlU/view> | Опрацювати §32 .Виписати і вивчити основні поняття та формули .  |
| **31.03.2020** Розв’язування задач | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §31,32 .Виконати в зошитах Вправу 32 (5,6) |
| **03.04.2020** Мішане з’єднання провідниківРозв’язування задач | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §31,32 .Виконати в зошитах Вправу 32 (1,2) |
| **07.04.2020**Розв’язування задач. Підготовка до контрольної роботи | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити §31-32 Завдання на карткахПройти тестування <https://naurok.com.ua/test/start/81279> |
| **10.04.2020**Контрольна робота № 4 з теми «Електричний струм» | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар.  |  |
|  **14.04.2020**Робота і потужність електричного струму | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. <https://www.youtube.com/watch?v=GmIObA5EYS4> | Опрацювати §33 .Виписати і вивчити основні поняття та формули. Впр 33 (3,4)  |
| **16.04.2020**Розв’язування задач  | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §33Завдання на картках |
| **21.04.2020**Теплова дія струму. Закон Джоуля — Ленца. Електричні нагрівальні пристрої. Запобіжники | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. <https://www.youtube.com/watch?v=CiSDGSSlTKU> | Опрацювати §34-35 вивчити формули  Вправа 34 (1,2, 4) |
| **24.04.2020**Розв’язування задач. Самостійна робота | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар.<https://www.youtube.com/watch?v=t4pGgKvU0us> | Повторити §33-35Впр 35 (5) |
| **28.04.2020**Електричний струм у металах | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. <https://www.youtube.com/watch?v=yApkqjBP_iQ> | Опрацювати §36 вивчити формули  Вправа 36 (3, 4) |
| **05.05.2020**Електричний струм в електролітах. Застосування електролізу | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. | Опрацювати §37 -38Пройти тести  |
| **08.05.2020**Електричний струм в газах. | Підручник Фізика 8 клас В.Г.Бар’яхтар. | Опрацювати §39 Вправа 39 ( 4) |
|  |  | **12.05.2020**Види самостійних газових розрядів | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар. | Повторити §40Відео <https://www.youtube.com/watch?v=LMLKZGEPeI4> |
| **15.05.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар. | Повторити §37 -40Завдання для самоперевірки 1-5 ст.220 |
| **19.05.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар. | Підготувати проект |
| **22.05.2020**Навчальний проект з теми «Електричні явища. Електричний струм» | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар. | Повторити розділ 4Завдання для самоперевірки 6-8 ст.220 |
| **26.05.2020**Контрольна робота з теми «Робота і потужність електричного струму. Електричний струм у різних середовищах» | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар. | Контрольна робота  |
| **29.05.2020**Підсумковий урок |  |  |
|  |
|  | 9 клас  | **13.03.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  |  Повторити §34 .Виконати в зошитах Вправу 34 (1,3,9) |
| **16.03.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §34 .Виконати в зошитах Вправу 34 (4,5,6) |
| **17.03.2020**Рух тіла під дією кількох сил. | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Опрацювати §35(Задачі 1 та 2) .Виписати і вивчити основні формули .  |
| **20.03.2020**Рух тіла під дією кількох сил.  | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Опрацювати §35(Задачі 3 та 4) .Виписати і вивчити основні формули .  |
| **30.03.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §35 .Виконати в зошитах Вправу 35 (1,2,3) |
| **31.03.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §28-35 .Виконати в зошитах Вправу 35(4,5).  |
| **03.04.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §28-35 .Виконати в зошитах Вправу 35(4,5). Підготуватися до тематичного оцінювання. |
| **06.04.2020**Розв’язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Пройти тести <https://naurok.com.ua/test/start/116196> |
| **07.04.2020**Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу  | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Опрацювати §36.Виконати в зошитах Вправу 36(1,2) <https://naurok.com.ua/test/start/72648> |
| **10.04.2020**Розв'язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §36 (Задачі 4 та 5) .Виписати і вивчити основні формули .  |
| **13.04.2020**Реактивний рух. Фізичні основи ракетної техніки. Досягнення космонавтики | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар. <https://www.youtube.com/watch?v=pX6Tesr5INY> | Опрацювати §37Виконати в зошитах Вправу 37(4,5,6) |
| **14.04.2020**Розв'язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Повторити §28-35 .Виконати в зошитах Вправу 35(4,5).  |
| **17.04.2020**Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар.  | Опрацювати §38 .Виконати в зошитах Вправу 38(1,2) <https://www.youtube.com/watch?v=zRj9xbEJlJc> |
| **21.02.2020**Розв'язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Завдання на картках |
|  |  | **24.04.2020**Розв'язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Пройти тестування<https://naurok.com.ua/test/start/55598> |
| **27.04.2020** Розв'язування задач | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити §32-35 . |
| **28.04.2020**Лабораторна робота № 7. Вивчення закону збереження механічної енергії | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати лабораторну роботу № 7 ст.241 |
| **04.05.2020**Фундаментальні взаємодії в природі. Межі застосування фізичних законів і теорій. | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар <https://www.youtube.com/watch?v=ngmzyTTwdtg> | Опрацювати §39 конспект (табл. ст. 245,246) |
| **05.05.2020**Фундаментальний характер законів збереження | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити §39 пройти тести  |
| **08.05.2020**Розв'язування задач.  | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити конспект . самостійна робота  |
|  |  | **12.05.2020**Розв'язування задач.  | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Підготувати проект теми проектів ст.. 261 |
| **15.05.2020**Захист учнівських проектів | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Опрацювати Підбиваємо підсумки розділу 5 ст.256-257  |
| **18.05.2020**Контрольна робота з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження» | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Контрольна робота  |
| **19.05.2020**Еволюція фізичної картини світу. Розвиток уявлень про природу світла. Фізика і науково-технічний прогрес | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар<https://www.youtube.com/watch?v=ngmzyTTwdtg> | Опрацювати §40 завдання для самоперевірки ст..259 (1-7) |
| **22.05.2020**Фізика та екологія. Фізичні основи бережливого природокористування та збереження енергії | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити §40  |
| **25.05.2020** Альтернативні джерела енергії | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Підготувати доповідь на тему : Сучасні проблеми екології та енергетики в Україні та світі |
| **26.05.2020**Урок-семінар. Сучасні проблеми екології та енергетики в Україні та світі | Підручник Фізика 9 клас В.Г.Бар’яхтар | Повторити конспект  |
| **29.05.2020**Підсумковий урок  |  |  |
|  |