Погоджено Затверджено

Заступник директора з НВР В.о. директора ДНЗ «Деражнянський

центр професійної освіти»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.О. Ковальчук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Дащенко

**План роботи дистанційного навчання**

**викладача Іванченко О.О**

**на період з 14.03.22 – 1.04.2022 року**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Предмет** | **Дата** | **Час** | **Зміст (тема уроку)** | **Відмітка про виконання** |
| 31 | Математика | **14.03** | 9.15 | Показникова і логарифмічна функції. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=85LSs_rlmVc>  Скласти опорну таблицю властивостей функцій їх графіки.  Підручник Математика 11 О.Істер  Завдання для самоперевірки ст. 72  Інформацію донести учням через групу у Viber. |
| 11 | Математика |  | 10.45 | Тригонометричні тотожності | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=a_Z2vtF-MFI>  Підручник Математика 10 Г.П. Бевз §12  ст.93  Завдання для самостійної роботи  №№ 424, 430,439  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Природничі науки |  | 11.30 | Робота термодинамічного процесу | 1. Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=KrMdr4RcXqg>  2. створити опорний конспект дати відповіді на питання ст. 163  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §41 ст.160  Інформацію донести учням через групу у Vibe |
| 13 | Природничі науки |  | 12.35 | Статистичні закономірності,їх відміна від законів механіка. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=iJMMoT3uRlY>  Підручник Фізика 10 кл. В.Д. Сиротюк  §39-40  Створити конспект. Дати відповідь на питання ст 159  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Показникові рівняння і нерівності | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=3CaDkHoQjwc>  Підручник Скласти опорну таблицю властивостей функцій їх графіки.  Підручник Математика 11 О.Істер  Завдання для самоперевірки ст. 72. Інформацію донести учням через групу у Viber. |
| 31 | Природничі науки |  | 14.05 | Отримання і застосування радіонуклідів. Дозиметрія. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=Z8Q8nj-mDnY>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §40-41  Дати відповіді на питання ст.194, 196  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **15.03** | 9.15 | Площі і об’єми многогранників. Розв’язування вправ. | Переглянути відеоматеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=qkCCrc71oUE>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер §8-9  Завдання для сам. роб. №№8.58, 8.64, 9.36, 9.41  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 34 | Природничі науки |  | 10.00 | Атомне ядро. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=XCxQciXeE9E>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §39  Дати відповіді на питання ст.187,  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Тіла обертання. Розв’язування вправ | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=HwmUayLHWIs>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер Завдання для сам. роб. ст 242.  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Математика |  | 11.30 | Перпендикулярність площин. Розв’язування вправ | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=miKzvNUIPIM>  Підручник Математика 10 Г.П. Бевз §31  №№ 1076, 1082, 1090  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Природничі науки |  | 12.35 | Уявлення про другий закон термодинаміки | Переглянути відео  Завдання: 1. Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=TUr9YEJKKDY>  <https://www.youtube.com/watch?v=klBkxvt0StY>  2 Скласти опорний конспект. Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §43  3 Дати письмову відповідь на питання ст.. 169-170  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 14 | Природничі науки |  | 13.20 | Полімери та їх властивості та застосування | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=SRAEA85-U2I>  <https://www.youtube.com/watch?v=5CA5ngS4wHk>  2. Скласти опорний конспект. Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §47  3. Доповідь на тему «Полімери в моїй майбутній професії»  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **16.03** | 9.15 | Логарифмічні рівняння і нерівності | Завдання: 1. Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  2. Підручник Математика 11. О. Істер §6-7  3. Виконати вправи: № 7.22-7.29 Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Природничі науки |  | 10.00 | Елементарні частинки | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=d3EO2orECvw>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §42  Дати відповіді на питання ст.203  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Показникові рівняння і нерівності | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=3CaDkHoQjwc>  Підручник Скласти опорну таблицю властивостей функцій їх графіки.  Підручник Математика 11 О.Істер  Завдання для самоперевірки ст. 72. Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 32 | Природничі науки |  | 11.30 | Пр. Визначення енергії зарядженого конденсатора. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=WsS3n_Vysc0>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §1-6  Оформити роботу дати відповідь на контрольні питання  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 34 | Природничі науки |  | 12.35 | Енергія зв’язку атомного ядра | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=0pZ237DIBgo>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §41  Дати відповіді на питання ст.195  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 13 | Природничі науки |  | 13.20 | Внутрішня енергія тіл. | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=urRkGJt8TP4>  Скласти опорний конспект.  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §39  Виконати вправи ст170 № 448, 454.  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | Математика | **17.03** | 12.35 | Об’єм призми | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=K9sLdXzqDD4>  2. Скласти опорний конспект. Підручник Математика 11. О. Істер §8  Виконати вправи: №8.6, 8.10, 8.16, 8.23, 8.31, 8.36  Інформацію донести учням через групу у Viber. |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Перерізи тіл обертання | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=Q8AN__ZbsHk>  Підручник Математика 11. О. Істер §5-7  Виконати вправи ст. 242  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 32 | Природничі науки |  | 14.05 | ПР. «Визначення довжини світлової хвилі» | Переглянуути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=_1YxnW8Ya8o>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §29-34  Конспект, відповідь на питання ст 188  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **18.03** | 10.00 | Тіла обертання | Переглянути відеоматеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=eOf2Slw1Ksw>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер ст.205  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 34 | Природничі науки |  | 10.45 | Ядерні реакції.  Ядерна енергетика і екологія | Переглянуути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=uqYmOJnhEZw>  <https://www.youtube.com/watch?v=E5BBBXNZmVM>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §41  Конспект, відповідь на питання ст 95  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **29.03** | 9.15 | Логарифмічні рівняння і нерівності. | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §6-7  3. Виконати вправи: № 7.22-7.29 Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Математика |  | 10.45 | Тригонометричні тотожності розв’язування вправ | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=a_Z2vtF-MFI>  Підручник Математика 10 Г.П. Бевз §12  ст.93  Завдання для самостійної роботи  №№ 424, 430,439  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Природничі науки |  | 11.30 | Теплові машини. Холодильна машина | Переглянути відео матеріали  Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=d8AI1-eztvE>  Скласти опорний конспект. Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §42  Дати письмову відповідь на питання ст.. 167  Виконати вправи 461, 480 ст.171, 172  Інформацію донести учням через групу у Vibe |
| 13 | Природничі науки |  | 12.35 | Кількість теплоти. Перший закон термодинаміки. | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=ki3SRCHhQko>  Скласти опорний конспект.  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §40  Виконати вправи ст170 № 460, 473.  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Логарифмічні рівняння і нерівності | Переглянути відео матеріали  Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §6-7  Виконати вправи: № 7.22-7.29 Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Природничі науки |  | 14.05 | Контрольна робота | Завдання: <https://bila.km.ua/vchitelyu-matematiki/11-klas/kontrolni-roboti/kontrolni-roboti/povtorennya/menu-id-730.html>  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **21.03** | 9.15 | Тіла обертання. Розв’язування вправ. | Переглянути відеоматеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=z1GXZ-ZupUY>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер §8-9  Завдання для сам. роб. №№8.58, 8.64, 9.36, 9.41  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 34 | Природничі науки |  | 10.00 | Отримання і застосування радіонуклідів. Дозиметрія. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=Z8Q8nj-mDnY>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §40-41  Дати відповіді на питання ст.194, 196  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Площі і об’єми тіл обертання. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=Iedn-YfsnDk>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер §5-7  Завдання для сам. роб. №3 ст. 286  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Математика |  | 11.30 | Кути в просторі. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=xFgXFnAk3fg>  Підручник Математика 10 Г.П. Бевз §33  №№ 1192, 1208, 218  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 11 | Природничі науки |  | 12.35 | ЛР.Визначення принципу дії холодильної машини» | Переглянути відео матеріали  <https://subject.com.ua/lesson/physics/10klas_1/24.html>  <https://www.youtube.com/watch?v=hCOY5BIxpP4>  2 Скласти опорний конспект.  3 Дати відповідь на питання:  1. За яким принципом працює холодильна машина? У чому її відмінність від теплової машини?  2. Які гази використовують як робоче тіло холодильників?  3. Зобразити схематично принцип роботи холодильника.  4. Внаслідок чого охолоджується випарник?  5. Як визначається ефективність холодильної машини?  6. У спекотний літній день домогосподарка відкрила дверцята працюючого холодильника, щоб охолодити повітря в кімнаті. Чи змогла вона досягти бажаного результату? Чому?  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 14 | Природничі науки |  | 13.20 | Напруга. Закон Гука. | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=jiTwfk-RNZM>  Скласти опорний конспект.  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §47  Виконати вправи ст190 № 507, 512.  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **22.03** | 9.15 | Розв’язування вправ | Виконати завдання  <https://naurok.com.ua/testovi-zavdannya-dlya-kontrolno-roboti-z-temi-rivnyannya-ta-nerivnosti-10-klas-profilniy-riven-199206.html>  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Природничі науки |  | 10.00 | ПР. Визначення енергії зарядженого конденсатора. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=WsS3n_Vysc0>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §1-6  Оформити роботу дати відповідь на контрольні питання  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Розв’язування вправ | Виконати завдання  <https://naurok.com.ua/testovi-zavdannya-dlya-kontrolno-roboti-z-temi-rivnyannya-ta-nerivnosti-10-klas-profilniy-riven-199206.html>  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 32 | Природничі науки |  | 11.30 | ПР. «Вивчення треків заряджених частинок за готовими фотографіями» | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=xHSvlV8cg6s>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін ст. 204  Дати відповіді на питання ст.204  Інформацію донести учням через групу у Viber Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 34 | Природничі науки |  | 12.35 | Елементарні частинки | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=d3EO2orECvw>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §42  Дати відповіді на питання ст.203  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 13 | Природничі науки |  | 13.20 | Хімічні реакції. Розрахунок теплового ефекту хімічної реакції | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=9ILOOLnOups>  Скласти опорний конспект.  Навести приклади з повсякденного життя де використовується тепловий ефект хімічних реакцій.  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | Математика | **21.03** | 12.35 | Об’єм призми. Розв’язування вправ. | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=K9sLdXzqDD4>  2. Скласти опорний конспект. Підручник Математика 11. О. Істер §8-9  Виконати вправи: № 9.26, 9.30, 9.34, 9.40  Інформацію донести учням через групу у Viber. |
| 32 | Математика |  | 13.20 | Площі і об’єми тіл обертання | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=Q8AN__ZbsHk>  Підручник Математика 11. О. Істер §10-11  Виконати вправи ст. 286  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 32 | Природничі науки |  | 14.05 | Системи світу стародавнього мислителів | Переглянуути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=erox-u2xiy0>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §45, 47  Конспект, відповідь на питання ст 212 -202  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **23.03** | 10.00 | Розв’язування вправ | Виконати завдання  <https://naurok.com.ua/testovi-zavdannya-dlya-kontrolno-roboti-z-temi-rivnyannya-ta-nerivnosti-10-klas-profilniy-riven-199206.html>  Інформацію донести учням через групу у |
| 34 | Природничі науки |  | 10.45 | ПР. Визначення енергії зарядженого конденсатора. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=WsS3n_Vysc0>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §1-6  Оформити роботу дати відповідь на контрольні питання  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **24.03** | 9.15 | Застосування похідної | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=85LSs_rlmVc>  оформити опорну таблицю похідних функцій  Підручник Математика 10 Г.П. Бевз §15-19  Завдання для самоперевірки ст. 151  Інформацію донести учням через групу у Viber.  Асинхронний режим роботи |
| 21 | Математика |  | 10.45 | Операції над подіями. Ймовірність несумісних подій | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=a_Z2vtF-MFI>  Підручник Математика 11 О. Істер §14-16 ст.138  Завдання для самостійної роботи  №№ 16.31-16.40  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 13 | Природничі науки |  | 12.35 | Основи термодинаміки. Розв’язування задач. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=iJMMoT3uRlY>  Підручник Фізика 10 кл. В.Д. Сиротюк  §39-40  Розв’язання задач №№ 450, 454, 460, 466.  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Застосування похідної. Розв’язування вправ | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=85LSs_rlmVc>  оформити опорну таблицю похідних функцій  Підручник Математика 10 Г.П. Бевз §15-19  Завдання для самоперевірки ст. 151  Інформацію донести учням через групу у Viber.  Асинхронний режим роботи |
| 31 | Природничі науки |  | 14.05 | Сонячна система | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=Z8Q8nj-mDnY>  <https://www.youtube.com/watch?v=ITub7NYgY2Y>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §46-47  Дати відповіді на питання ст.219  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **25.03** | 9.15 | Комбінація геометричних тіл.. | Переглянути відеоматеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=NgWpPTy2FbU>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер §1-7  Завдання для сам. роб. ст. 242  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Комбінація геометричних тіл.. | Переглянути відеоматеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=NgWpPTy2FbU>  Завдання для самостійної роботи  Підручник Математика 11 О.Істер §1-7  Завдання для сам. роб. ст. 242  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 14 | Природничі науки |  | 13.20 | Тверді тіла та їх властивості.  Розв’язування вправ | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=SRAEA85-U2I>  <https://www.youtube.com/watch?v=5CA5ngS4wHk>  2. Повторити Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §47  3. Виконати №№ 500, 510, 514, 520 Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **26.03** | 9.15 | Інтеграл та його застосування | Завдання: 1. Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  2. Підручник Математика 11. О. Істер §10-12  3. Виконати вправи: № 11.10-11.18 ст. 106  Інформацію донести учням через групу у Viber.  Асинхронний режим роботи |
| 31 | Природничі науки |  | 10.00 | Зорі та їх класифікація | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=jLUMadMX4mA>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §51-52  Дати відповіді на питання ст.246  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 32 | Математика |  | 10.45 | Розв’язування вправ | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=3CaDkHoQjwc>  Підручник Математика 11 О.Істер  Завдання для самоперевірки ст. 107 Інформацію донести учням через групу у Viber.  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 32 | Природничі науки |  | 11.30 | Телескопи. Дослідження Землі в Всесвіту за допомогою космічних апаратів | Переглянути відеоматеріали:  <https://naurok.com.ua/urok-suchasni-kosmologichni-doslidzhennya-teleskopi-doslidzhennya-zemli-i-vsesvitu-za-dopomogoyu-kosmichnih-aparativ-problema-vivchennya-temno-materi-ta-temno-energi-85848.html>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §54  Оформити роботу дати відповідь на контрольні питання ст. 262  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 13 | Природничі науки |  | 13.20 | Термодинаміка живих систем | Переглянути відео матеріали  <http://192.162.132.48:5000/MyWeb/manual/xarchovi_texnologii/fizuchna_i_koloidna_ximiia/2/2.htm>  Скласти опорний конспект.  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §39  Виконати вправи ст200 № 1-12.  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | Математика | **22.04** | 12.35 | Об’єм циліндра | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=K9sLdXzqDD4>  2. Скласти опорний конспект. Підручник Математика 11. О. Істер §11  Виконати вправи: №11.2 11.12 11.32 11.45  Інформацію донести учням через групу у Viber.  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Інтеграл та його застосування | Завдання: 1. Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  2. Підручник Математика 11. О. Істер §10-12  3. Виконати вправи: № 11.10-11.18 ст. 106  Інформацію донести учням через групу у Viber.  Асинхронний режим роботи |
| 32 | Природничі науки |  | 14.05 | ПР. «Ознайомлення з типами календарів» | Переглянуути відео матеріали  <https://vseosvita.ua/library/urok-5-tipi-kalendariv-astronomia-ta-viznacenna-casu-167085.html>  <https://naurok.com.ua/dodatkoviy-material-do-uroku-astronomi-vidi-kalendariv-126190.html>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §43-54  Оформити практичну роботу у зошит.  Інформацію донести учням через групу у Viber Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **28.03** | 10.00 | Комбінації геометричних тіл | Переглянути відеоматеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=eOf2Slw1Ksw>  Завдання для самостійної роботи  <https://vseosvita.ua/library/kombinacii-geometricnih-til-rozvazuvanna-zadac-340858.html>  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **29.03** | 9.15 | Площі та об’єми геометричних тіл | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §12  3. Виконати вправи: № 7-11 ст. 118.  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 21 | Математика |  | 10.00 | Статистична ймовірність | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §17  Скласти опорний конспект  3. Виконати вправи: № 17.2, 17.8, 17.20 ст. 165  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
| 13 | Природничі науки |  | 12.35 | Моделювання цілісності знань з врахуванням зв’язків з хімічними, біологічними явищами. | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=ki3SRCHhQko>  Скласти порівняльну таблицю  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §39-47  Творче завдання ст.200.  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Елементи комбінаторики та теорії ймовірностей | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §13-17  Виконати вправи: ст.170  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 31 | Природничі науки |  | 14.05 | Антропний принцип. Вплив Сонця на життя на Землі | Переглянуути відео матеріали  <https://vseosvita.ua/library/urok-5-tipi-kalendariv-astronomia-ta-viznacenna-casu-167085.html>  <https://naurok.com.ua/dodatkoviy-material-do-uroku-astronomi-vidi-kalendariv-126190.html>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §43-54  Інформацію донести учням через групу у Viber  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **30.03** | 9.15 | Контрольна робота. | Виконати завдання  <https://naurok.com.ua/test/gotuemosya-do-zno-probne-testuvannya-887205.html>  Асинхронний режим роботи  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Інтеграл. Розв’язування вправ | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=Iedn-YfsnDk>  Підручник Математика 11 О.Істер §10-12  Завдання для самостійної роботи ст116-117  Асинхронний режим роботи  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 14 | Природничі науки |  | 13.20 | Статистичні закономірності, їх відміна від законів механіки. | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=jiTwfk-RNZM>  Підручник Фізика 10 В.Д. Сиротюк. §39-40  Скласти опорний конспект  Виконати вправи ст157  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика | **31.03** | 9.15 | Статистична ймовірність | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §17  Скласти опорний конспект  3. Виконати вправи: № 17.2, 17.8, 17.20 ст. 165  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 31 | Природничі науки |  | 10.00 | Телескопи. Дослідження Землі в Всесвіту за допомогою космічних апаратів | Переглянути відеоматеріали:  <https://naurok.com.ua/urok-suchasni-kosmologichni-doslidzhennya-teleskopi-doslidzhennya-zemli-i-vsesvitu-za-dopomogoyu-kosmichnih-aparativ-problema-vivchennya-temno-materi-ta-temno-energi-85848.html>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §54  Оформити роботу дати відповідь на контрольні питання ст. 262  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 31 | Математика |  | 10.45 | Елементи комбінаторики та теорії ймовірностей | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §13-17  Виконати вправи: ст.170  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
| 32 | Природничі науки |  | 11.30 | Зв'язок астрономічних знань з фізикою, хімією, біологією. | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=xHSvlV8cg6s>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §43-54  Дати відповіді на питання ст.204  Асинхронний режим роботи  Інформацію донести учням через групу у Viber |
| 34 | Природничі науки |  | 12.35 | Елементарні частинки | Переглянути відеоматеріали:  <https://www.youtube.com/watch?v=d3EO2orECvw>  Підручник Фізика та астрономія 11 кл. Т. Засєкіна Д. Засєкін §42  Дати відповіді на питання ст.203  Інформацію донести учням через групу у Viber |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | Математика | **1.04** | 12.35 | Об’єм конуса. | Переглянути відеоматеріали: <https://www.youtube.com/watch?v=K9sLdXzqDD4>  2. Скласти опорний конспект. Підручник Математика 11. О. Істер §10  Виконати вправи: № 10.8, 10.14, 10.30, 10.36  Онлайн урок MEET  Синхронний режим роботи  Інформацію донести учням через групу у Viber. |
| 31 | Математика |  | 13.20 | Статистична ймовірність | Переглянути відео матеріали  <https://www.youtube.com/watch?v=LI4_uMvuoHw>  Підручник Математика 11. О. Істер §17  Скласти опорний конспект  3. Виконати вправи: № 17.2, 17.8, 17.20 ст. 165  Інформацію донести учням через групу у Viber  Асинхронний режим роботи |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 | Математика |  | 14.40 | Розв’язування вправ | Виконати завдання  <https://naurok.com.ua/testovi-zavdannya-dlya-kontrolno-roboti-z-temi-rivnyannya-ta-nerivnosti-10-klas-profilniy-riven-199206.html>  Інформацію донести учням через групу у |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_