Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 20.10.2020 | 8 | Потенціал електричного поля. Різниця потенціалів | 1.Потенціал електричного поля. Різниця потенціалів.  2. Зв'язок між різницею потенціалів та напругою.  3.Зв'язок між різницею потенціалів та напруженістю.  4.Еквіпотенціальні поверхні.  5. Розрахунок роботи при переміщенні заряду в електростатистичному полі. | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§3, с.17-19** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати §3, с.17-19. 2.Написати опорний конспект  3.Виконати тести |

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 03.11.2020 | 10 | Електроємність.  Електроємність плоского конденсатора. З'єднання конденсаторів | 1.Електроємність  2.Конденсатори. Ємність конденсатора  3.З'єднання конденсаторів | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **1.§5, с.24-28**  **2.Вправа до §5**  **(1,2,4) с.30** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Написати конспект до  §5, с.24-28  2.Розв'язати  вправу до §5  (1,2,4) с. 30 |

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 30.11.2020 | 17 | Лабораторний практикум №2. Визначення ЕРС та внутрішнього опору джерела струму | Виконання лабораторної роботи | інтернет | інтернет | 1. Виконати роботу, використовуючи відео  2. Написати звіт про виконання роботи |
| 01.12.2020 | 18 | Лабораторний практикум №3.  Розширення меж вимірювання амперметра та вольтметра | Виконання лабораторної роботи | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **Лабораторна робота №6** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Познайомитися з інструкцією виконання роботи  № 6 с. 277-279  2. Переглянути відео  3. Підготувати звіт про виконання роботи |

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 09.11.2020 | 11 | Енергія електричного поля. Використання конденсаторів у техніці | 1.Енергія зарядженого конденсатора  2. Застосування конденсаторів | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **с.28-29** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.За підручником опрацювати с. 28-29  2. Написати опорний конспект  3. Переглянути відео |
| 10.11.2020 | 12 | Практикум із розв'язування задач | Розв'язання задач | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **Практикум із розв'язування фізичних задач №1** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Практикум із розв'язування фізичних задач №1  с.31-35 |

ПЛАН

САМООСВІТНЬОЇ РОБОТИ

З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИКА»

З 11.01.2021 по 15.01.2021

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 12.01.2021 | 28 | Власна й домішкова провідність напівпровідників. Електронно-дірковий перехід: його властивості і застосування |  | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§12 с. 66-70** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1. Опрацювати параграф 12 с. 66-70  2.Написати конспект  3. Переглянути відео в інтернеті або гугл класі |
| 14.01.2021 | 29 | Лабораторний практикум №5. Дослідження властивостей р-п переходу |  | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **с.69-70** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1. Переглянути відео в інтернеті або гугл класі <https://www.youtube.com/watch?v=03fwzEZ85eA> 2.Написати опорний конспект с.69-70 |

ПЛАН

САМООСВІТНЬОЇ РОБОТИ

З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИКА»

З 16.11.2020 по 20.11.2020

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 16.11.2020 | 13 | Лабораторний практикум № 1. Визначення енергії зарядженого конденсатората його ємності | Виконання лабораторної роботи | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **Лабораторна робота №2 Вивчення конденсаторів с. 272-273** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Виконати лабораторну роботу або в інтернеті, або в гугл класі (відео)  2. Підготувати звіт і відправити мені |
| 17.11.2020 | 14 | Постійний електричний струм. Електрорушійна сила | 1.Постійний електричний струм  2.Електрорушійна сила | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§7 с. 45-46** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати параграф 7 с.45-46  2.Написати опорний конспект  3. Переглянути відео |

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 23.11.2020 | 15 | Закон Ома для повного кола | Закон Ома для повного кола | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§7** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1. Опрацювати параграф 7  с. 46-49  2. Написати опорний конспект  3. Переглянути відео |
| 24.11.2020 | 16 | Практикум із розв'язування задач | Розв'язування вправ | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **1.с. 52-54**  **2.Вправа до §8** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1. Записати приклади розв'язування задач с. 52-54  2. Розв'язати вправу до параграфа 8 (1,2) с. 55  3. Переглянути відео |

ПЛАН

САМООСВІТНЬОЇ РОБОТИ

З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИКА»

З 14.12.2020 по 18.12.2020

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 14.12.2020 | 22 | Робота та потужність електричного струму |  | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§6 с.42-44** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати параграф 6 с.42-44  2.Написати опорний конспект  3.Переглянути відео в гугл класі або в інтернеті |
| 14.12.2020 | 23 | Практикум із розв'язування задач | Розв'язування задач | інтернет | інтернет | Виконати тест <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5275453> |
| 15.12.2020 | 24 | Безпека під час роботи з електричними пристроями | Безпека під час роботи з електричними пристроями | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **с.55-56** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1. Опрацювати  с. 55-56  2. Написати опорний конспект |

ПЛАН

САМООСВІТНЬОЇ РОБОТИ

З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИКА»

З 21.12.2020 по 24.12.2020

Група СТВ-107

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | №  уроку | Тема | План | Самостійна робота | Джерела | Форма контролю |
| 21.12.2020 | 25 | Електричний струм у металах. Залежність питомого опору від температури | 1.Будова металів  2.Розрахунок сили струму в провіднику  3.Швидкість електронів та швидкість розповсюдження електромагнітного поля  4.Досліди Мандельштампа-Папалексі, Стюрта-Толмена  5.Залежність електричного опору металів від температури | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§9 с.56-58** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати параграф 9 с. 56-58  2. Написати опорний конспект |
| 22.12.2020 | 26 | Надпровідність | 1.Явище надпровідності. 2.Застосування надпровідності | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019  **§9 с.57-58** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. Мельник  Фізика та астрономія.  Рівень стандарту.  11 клас  Педагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати параграф 9 с. 57-58  2. Написати опорний конспект  3.Переглянути відео в інтернеті та гугл класі |