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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§3, с.17-19** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати §3, с.17-19. 2.Написати опорний конспект3.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.Електроємність2.Конденсатори. Ємність конденсатора3.З'єднання конденсаторів | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**1.§5, с.24-28****2.Вправа до §5****(1,2,4) с.30** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019 | 1.Написати конспект до§5, с.24-282.Розв'язативправу 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**Лабораторна робота №6** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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 конденсатора2. Застосування конденсаторів | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**с.28-29** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**Практикум із розв'язування фізичних задач №1** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019 | 1.Практикум із розв'язування фізичних задач №1с.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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§12 с. 66-70** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**с.69-70** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**Лабораторна робота №2 Вивчення конденсаторів с. 272-273** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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 струм2.Електрорушійна сила | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§7 с. 45-46** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§7** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**1.с. 52-54****2.Вправа до §8** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§6 с.42-44** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**с.55-56** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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 металів2.Розрахунок сили струму в провіднику3.Швидкість електронів та швидкість розповсюдження електромагнітного поля4.Досліди Мандельштампа-Папалексі, Стюрта-Толмена5.Залежність електричного опору металів від температури | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§9 с.56-58** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна 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. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019**§9 с.57-58** | М.В. Головко, І.П.Крячко, Ю.С. МельникФізика та астрономія.Рівень стандарту.11 класПедагогічна думка, 2019 | 1.Опрацювати параграф 9 с. 57-58 2. Написати опорний конспект 3.Переглянути відео в інтернеті та гугл класі |