

2023-2024 н.р

1 семестр

07.09.2023 Тема уроку: “ Залежність розмірів фізичних тіл від температури. Внутрішня енергія.”

Завдання: опрацювати параграфи 2,3. Виконати письмово вправу 3(5), вправу 2(1)

14.09.2023 Тема уроку: “ Способи зміни внутрішньої енергії тіла.”

Завдання: опрацювати параграф 4, вправа 4(3),
Високий рівень- с.22 Експериментальне завдання.

Переглянути [відеоурок](#)

21.09.2023 Тема уроку: “Види теплообміну”

Завдання: опрацювати параграф 6, виконати письмово вправу 6(4,5*)

Переглянути [відеоурок](#)

28.09.2023 Тема уроку: Кількість теплоти. Розрахунок кількості теплоти при нагріванні/охолодженні тіла

Завдання: Опрацювати параграф 8, виконати письмово вправу 8(3) .Переглянути [відеоурок](#)

05.10.2023 Тема уроку: Рівняння теплового балансу

Завдання: Опрацювати параграф 9, виконати письмово вправу 9(2). Переглянути [відео з даної теми](#)

12.10.2023 Тема уроку: Лабораторна робота №1 «Вивчення теплового балансу за умов змішування води різної температури»

Завдання: виконати лабораторну роботу за [посиланням](#) ,здати звіт виконаної роботи(на подвійному листку) 16.10.23

19.10.2023 Тема уроку: Розв'язування задач

Завдання: повторити параграфи 1-9, виконати письмово вправу 9(3,5*). Підготуватись до контрольної роботи.

Переглянути [задачі з розв'язками](#).

26.10.2023 Агрегатні стани речовини. Фізичні властивості твердих тіл, рідин і газів.

Завдання: Опрацювати параграф 10, виконати вправу 10(2)-усно. Переглянути [відеоурок](#)

02.11.2023 Тема уроку: Температура плавлення. Розрахунок кількості теплоти при плавленні/твердненні тіл

Завдання: опрацювати параграфи 11,12; виконати письмово вправу 11(4,5*)

09.11.2023 Тема уроку: Пароутворення і конденсація

Завдання: опрацювати параграф 13, виконати письмово вправу 13(4,7*)

16.11.2023 Тема уроку: Розрахунок кількості теплоти при пароутворенні/конденсації. Кипіння. Температура кипіння.

Завдання: Опрацювати параграф 14, виконати письмово вправу 14(3,4)

Пройти [тест](#) до 20.11.23

23.11.2023 Тема уроку: Згорання палива. Розрахунок кількості теплоти внаслідок згорання палива.

Завдання: Опрацювати параграф 15. Переглянути [відеоурок](#)

27.11.2023 Тема уроку: “Згорання палива. Розрахунок кількості теплоти внаслідок згорання палива.”

Завдання: Повторити параграф 15, виконати письмово вправу 15(3,6*),

30.11. 2023 Тема уроку: Розв'язування задач

Завдання: Повторити параграф 15, переглянути [задачі з розв'язками](#), записати їх в робочі зошити

07.12.2023 Тема уроку: Розв'язування задач

Завдання: Повторити параграфи 16,17; виконати вправу 17(3,4)-усно

2 семестр

25.01.2024 Тема уроку: Електричне поле

Завдання: Опрацювати параграф 20. Переглянути [відеоурок](#)

01.02.2024 Тема уроку: Закон Кулона

**Завдання: Опрацювати параграф 22, виконати письмово вправу 22(5).
Переглянути [відеоурок](#)**

08.02.2024 Тема уроку: Розв'язування задач

Завдання: Повторити параграфи 19-22, виконати письмово вправу 22(2,7*)

15.02.2024 Тема уроку: Дії електричного струму

Завдання: Повторити параграф 23, опрацювати параграф 24. Виконати письмово вправу 24(3,4*)

22.02.2024 Тема уроку: Електричне коло та його основні елементи

Завдання: Опрацювати параграф 26, виконати письмово вправу 26 (4, 5)

Переглянути [відеоурок](#)

29.02.2024 Тема уроку: Розв'язування задач

Завдання: Повторити параграф 27, виконати письмово вправу 27 (3, 4).
Переглянути [відеоурок](#)

07.03.2024 Тема уроку: Електрична напруга. Вольтметр. Розв'язування задач

Завдання: Опрацювати параграф 28, виконати письмово вправу 28(3,6*)

Повторити параграфи 19-28, підготуватись до контрольної роботи

14.03.2024 Тема уроку: Електричний опір. Закон Ома для ділянки кола

Завдання: Опрацювати параграф 29. Виконати письмово вправу 29(3).

Переглянути [відеоурок](#)

21.03. 2024 Тема уроку: Розв'язування задач.

Завдання: Повторити параграф 29, вправа 29(4,5)

Переглянути [задачі](#), записати їх в робочий зошит. Підготуватись до лабораторної роботи, с.160-161(у підручнику)

28.03.2024 Тема уроку: Опрацювати параграф 31,32. Переглянути [відеоурок](#). Пройти тест з даної теми ([завдання тут](#)) до **29.03.24**. Виконати лабораторну роботу за [посиланням](#), звіт роботи здати 08.04.24

11.04.2024 Тема уроку: Лабораторна робота №4 «Дослідження електричного кола з послідовним з'єднанням провідників»

Завдання: Повторити формули з параграфів 31, 32. Записати звіт лабораторної роботи та здати 15.04.24. Лабораторну роботу можна виконати за допомогою [відеододатку](#) Хід виконання лабораторної роботи та приклад звіту в підручнику, с.168-169

18.04.2024 Тема уроку «Робота й потужність електричного струму»

Завдання: Опрацювати § 33, впр. 8 на с. 184 (за інструкціями до приладів або експериментально за показами лічильника)

25.04. 2024 Тема уроку: Електронагрівальні прилади

Завдання: Опрацювати параграф 35. Виконати письмово вправу 35(1,5*).
[Переглянути відео](#)

29.04.2024 Тема уроку: Струм у металах

Завдання: Опрацювати параграф 36, переглянути [відеоурок](#), задачі з відео записати в робочий зошит

02. 05. 2024 Тема уроку: Природа електричного струму в розчинах і розплавах електролітів. Закон Фарадея для електролізу

Завдання: Опрацювати параграф 37,38. Виконати письмово вправу 37(4,7*)
Переглянути демонстрацію [електроліз](#)

09.05.2004 Тема уроку: Безпека людини під час роботи з електричними приладами й пристроями

Завдання: Переглянути відео .Повторити параграфи 29-40. Підготуватись до контрольної роботи, с.218-219(у підручнику)

16.05.2004 Тема уроку: Захист навчальних проєктів «Ситуативні вправи і задачі на усвідомлення важливості заощадливого використання електроенергії з метою зменшення витрат сімейного бюджету, формування свідомості дотримання правил безпеки під час роботи з електричними приладами й пристроями»

Завдання: Повторити параграфи 29-40. Підготуватись до захисту проєктів.

23.05.2004 Тема уроку: Захист навчальних проєктів «Ситуативні вправи і задачі на усвідомлення важливості заощадливого використання електроенергії з метою

зменшення витрат сімейного бюджету, формування свідомості дотримання правил безпеки під час роботи з електричними приладами й пристроями»

Завдання: Повторити формули з параграфів 29-40.

30.05.2004 Тема уроку: Урок повторення

Завдання: Повторити формули з параграфів 1-40.