

Завдання з фізики у 7-11 класах та математики у 7,9,11 класах на період дистанційного навчання(31.01- 11.02.2022 н.р.)

Фізика,7 клас

01.02.2022. Опрацювати § 26,27 Сила тяжіння. Вага тіла. Невагомість

<https://www.youtube.com/watch?v=Yxe7bMIV0yc>

Розв'язати №122,126,стор.104

04.02.2022. Повторити §26,27

Розв'язати №127,129,стор.104

08.02.2022. Опрацювати §29 Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання. Тертя в природі й техніці

<https://www.youtube.com/watch?v=gMjvVIDI5ki>

Розв'язати №154,156(усно), 161(письмово)

11.02.2022. Повторити § 29

Розв'язати №164-167(усно)

Фізика,8 клас

01.02.2022. Контрольна робота №3 з теми «Електричний заряд. Електричне поле.» (зустрінемося в classroom)

03.02.2022. Опрацювати §23,24 Електричний струм. Електрична провідність металів. Дії електричного струму

<https://www.youtube.com/watch?v=j6FZzpgab7U>

Розв'язати впр.23(1 і 4 завд.),впр.24(2завд)

08.02.2022. Опрацювати §25 Джерела електричного струму

Розв'язати впр.25(1 - 4 завд.)

10.02.2022. Опрацювати §26 Електричне коло та його елементи

<https://www.youtube.com/watch?v=pa-SBeADKKA>

Розв'язати впр.26(1,2,4,5 завд.)

Фізика,9 клас

31.01.2022. Повторити §26 Розв'язування задач.

Розв'язати впр.26(3 і 4 завд.)

02.02.2022. Опрацювати §27 Атомна енергетика України. Екологічні проблеми атомної енергетики <https://www.youtube.com/watch?v=5OJUeMI4j0M>

Розв'язати впр.27 (1,3)

04.02.2022. Повторити §22-27 Розв'язування задач.

Виконати “Завдання для самоперевірки до р-IV №2,3,5,6-усно”

07.02.2022. Повторити §22-27 Розв'язування задач. Підготовка до контрольної роботи

Виконати “Завдання для самоперевірки до р-IV №10,12-14-письмово”

09.02.2022. Контрольна робота № 4 з теми «Фізика атома та атомного ядра. Фізичні основи атомної енергетики»

(зустрінемося в classroom)

Підгот. до захисту навчальних проєктів

11.02.2022. Захист учнівських проєктів (теми проєктів ви знайдете на стор.184)

Допрацювати навчальний проєкт

Фізика,10 клас

31.01.2022. Опрацювати §23 Звукові хвилі.

<https://www.youtube.com/watch?v=KPEbHaqzEcE>

Розв'язати впр.23(2,3 завд.)

03.02.2022. Повторити §19-23 Узагальнення і систематизація навчального матеріалу з теми: “Механічні коливання і хвилі”

Розв'язати тест на стор.148(завдання для самоперевірки)

04.02.2022. Підготувати навчальний проєкт до розділу I : “Механіка”

на одну із тем, яку ви самостійно оберете на стор.4

07.02.2022. Повторити §19-23 **Контрольна робота №3** з теми «Механічні коливання і хвилі.» (зустрінемося в classroom)

10.02.2022. Опрацювати §24 “Постулати спеціальної теорії відносності.

Релятивістський закон додавання швидкостей”

<https://www.youtube.com/watch?v=KzFLF6TWOG0>

підготувати повідомлення на завдання 5

11.02.2022. Повторити §24 Розв'язування задач

<https://www.youtube.com/watch?v=9ueoAsAacUE>

Розв'язати впр.26(3 і 4 завд.)

Фізика,11 клас

31.01.2022. Опрацювати § 29 Дисперсія світла. Спектроскоп

<https://www.youtube.com/watch?v=kmlRilaPb20>

Розв'язати впр.29(3,4 завд.)

02.02.2022. Опрацювати §30 Інтерференція світла.

<https://www.youtube.com/watch?v=62psqpOMmGU>

Розв'язати впр.30(4,5 завд.)

04.02.2022. Опрацювати §31(п.1-2) Принцип Гюйгенса-Френеля. Дифракція світла.

<https://www.youtube.com/watch?v=8HpelE-CkiQ>

Розв'язати впр.31(1 завд.)

07.02.2022. Повторити §31 Дифракційні ґратки. Розв'язування задач

Розв'язати впр.31(3 завд.)

09.02.2022. Повторити §30-31 Розв'язування задач

Розв'язати впр.31(4,5 завд.)

11.02.2022. Опрацювати §32 Неперервний спектр світла. Спектр випромінювання абсолютно чорного тіла.

Розв'язати впр.32(3,4 завд.)

Алгебра, 7 клас

31.01.2022. Повторити §17 Розв'язування вправ і задач

Розв'язати №690, 697(а), 700

02.02.2022. Вивчити §18 Графік функції

<https://www.youtube.com/watch?v=yWv7UwC052w>

Розв'язати №726, 729, 732

07.02.2022. Повторити §18 Розв'язування вправ і задач

Розв'язати №744, 746, 749

09.02.2022. Вивчити §19 Лінійна функція, її властивості та графік

<https://www.youtube.com/watch?v=8RkMVKHUSHI>

Розв'язати №762, 764

Геометрія, 7 клас

01.02.2022. Вивчити §15 Прямокутний трикутник

<https://www.youtube.com/watch?v=ufVx3Vc5cLk>

Розв'язати №446, 448, 450

03.02.2022. Повторити §15 Розв'язування задач

Розв'язати №460, 465

08.02.2022. Вивчити §16 Нерівності трикутника

<https://www.youtube.com/watch?v=01-TaK5aoaU>

Розв'язати №478, 481

10.02.2022. Повторити §16 Розв'язування задач

Розв'язати №484, 488

Алгебра, 9 клас

31.01.2022. Повторити §2.13 Системи рівнянь із двома змінними

Розв'язати №13.8, 13.13

02.02.2022. Вивчити §2.14 Система двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі

<https://www.youtube.com/watch?v=dTSqvysH5-E>

Розв'язати №14.2, 14.4, 14.7

07.02.2022. Повторити §2.14 Розв'язування задач

Розв'язати №14.11, 14.17, 14.20

09.02.2022. Повторити §2.14 Розв'язування задач

Розв'язати №14.22, 14.24

Геометрія, 9 клас

01.02.2022. Вивчити §4.15 ,стор.131 Колінеарні вектори

https://www.youtube.com/watch?v=p1yh_taMqmE

Розв'язати №15.32, 15.35, 15.37

03.02.2022. Вивчити §4.16 Скалярний добуток векторів

<https://www.youtube.com/watch?v=mq5HErCRTKQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=9KXBK0SDF38>

Розв'язати №16.7, 16.9, 16.11

08.02.2022. Повторити §4.16 Розв'язування задач

Розв'язати №16.17, 16.19, 16.21

10.02.2022. Повторити §4.16 Розв'язування задач

Розв'язати №16.27, 16.33

Алгебра, 11 клас

01.02.2022. Вивчити §9 Множина та її елементи

<https://www.youtube.com/watch?v=kQn4L96dPGk>

Розв'язати №337, 351, 353

03.02.2022. Вивчити §10 Елементи комбінаторики та правило добутку

<https://www.youtube.com/watch?v=QYISoYM5E8Q>

Розв'язати №374, 376, 381

08.02.2022. Вивчити § Елементи комбінаторики. Розміщення

<https://www.youtube.com/watch?v=z53MXj46iJM>

Розв'язати №417, 420, 422

10.02.2022. Вивчити § Елементи комбінаторики. Перестановки

<https://www.youtube.com/watch?v=MqljU618Y0Q>

Розв'язати №424, 429, 433

Геометрія, 11 клас

01.02.2022. Вивчити §25 Об'єм кулі.

Розв'язати №948, 959, 965

03.02.2022. Вивчити §Розв'язування задач. Самостійна робота.

Розв'язати на стор.230,самостійну роботу №6,вар-1

08.02.2022. Повторити §20,стор.185 Площа бічної та повної поверхонь циліндра.

<https://www.youtube.com/watch?v=0uWvz1zJdiE>

Розв'язати №753, 754

10.02.2022. Повторити §21,стор.193 Площа бічної та повної поверхонь конуса.

<https://www.youtube.com/watch?v=eLQCE-uoSGM>

Розв'язати №799, 803