

Розклад занять на 01 . 04. 2022 7 клас

№ За/п	Предмет	Тема уроку	Хід уроку, завдання	Форма проведення
1	Основи здоров'я	Соціальна безпека населеного пункту. Держава на захисті прав дитини.	Онлайн-урок Google Meet – 9.10 https://meet.google.com/xgz-frdk-ruj	Синхронно
2	Музичне мистецтво	Новітні музичні явища І вподобання сучасного слухача	Перейти за посиланням: https://www.youtube.com/watch?v=0RuAluNclck ; https://www.youtube.com/watch?v=RYYVMW4uCuAk	асинхронно
3	Географія	Населення Євразії.	опрацювати§ https://www.youtube.com/watch?v=G-8LzV-I3u0&ab_channel=MONUKRAINE (переглянути урок) До якої мовної сім'ї та мовної групи належать українці(пит. письмово)	асинхронно
4	Українська мова	Написання прислівників	Опрацювати §32, впр.382, 383	Синхронно на 10.10
5	Фізика	Механічна робота	Розв'язування задач	Асинхронно
6	Російська мова	Контрольна робота (тести). Читання мовчки	Завдання розміщені в групі Viber	Асинхронно
7	Культура добросусідства	Ремесла та різні види декоративно-ужиткового мистецтва	Переглянути відео https://www.youtube.com/watch?v=BaX5tzcsk5E Описати один із видів декоративно мистецтва	Асинхронно

Приклади задач для фізики 7 клас (Механічна робота)

Записати задачі до робочого зошита згідно запису задач з фізики

Робітник перевіз навантажений візок на відстань 25 м. Прикріплений до ручки динамометр показав прикладену силу 200 Н. Яку роботу виконав робітник?

Дано:

$$F = 200 \text{ Н}$$

$$A = Fl$$

$$l = 25 \text{ м}$$

$$A = 200 \text{ Н} \cdot 25 \text{ м} = 5000 \text{ Дж} = 5 \text{ кДж.}$$

A-?

Відповідь. 5 кДж.

Задача 1. Визначте роботу, яка виконується під час піднімання гранітної плити об'ємом 0,5 м³ на висоту 20 м. Густина граніту 2500 кг/м³.

Дано: V=0,5 м³

$$h = 20 \text{ м}$$

$$\rho = 2500 \text{ кг/м}^3$$

$$g = 10 \text{ Н/кг}$$

Розв'язання: Робота під час піднімання плити: $A = F s$, де F — сила, яку треба прикласти, щоб рівномірно піднімати плиту вгору, яка за модулем дорівнює силі тяжіння $F = m g$, що діє на плиту; $s = h$ — висота, на яку піднімають плиту. Маса плити можна визначити, знаючи її об'єм і густину граніту: $m = \rho V$. Отже, $A = \rho V g h$.

Знайти:

A-?

Відповідь: $A = 250$ кДж.

Кінь рівномірно везе віз зі швидкістю $0,8$ м/с, прикладаючи зусилля 400 Н. Яка робота виконується при цьому за 1 год.

Дано:

$$F = 500 \text{ Н} \quad A = F \cdot \ell = F \cdot v \cdot t$$

$$v = 0,8 \text{ м/с} \quad A = 500 \text{ Н} \cdot 0,8 \text{ м/с} \cdot 3600 \text{ с} = 1440000 \text{ Дж} = 1,44 \text{ МДж}$$

$$t = 1 \text{ год} = 3600 \text{ с}$$

A-?