

Розклад занять на 25.05.2022 9 клас

№ За/п	Предмет	Тема уроку	Хід уроку, завдання	Форма проведення
1	Фізкультура	Футбол	Фінти: https://youtu.be/-74T1Sn4JoI Жонглювання м'ячем: https://youtu.be/dQDqowl7QsM	Асинхронно
2	Інформатика	Тест: Алгоритми та програми	https://forms.gle/nHKBfTmrmfBRwqEY9	Асинхронно
3	Біологія	Узагальнення Основні загальні властивості живих систем	Онлайн-урок Google Meet на – 10.00 https://meet.google.com/hmh-yesm-tct Подивитися відео: https://www.youtube.com/watch?v=m9kvDap5XOQ	Синхронно
4	Українська мова	Повторення. Пунктуація.	Вправа 470	Асинхронно
5	Фізика	Контрольна робота з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»	Контрольну роботу виконати(<i>на окремому листку до 27.05. та передати вчителю в школу</i>)	Асинхронно
6	Основи здоров'я	Урок узагальнення з теми «Сучасний комплекс проблем»	Переглянути відео https://www.youtube.com/watch?v=3AD84VEVxfo	Асинхронно
7	Німецька мова			

Контрольна робота з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»

ФІЗИКА

1. У замкненій системі тіл векторна сума імпульсів тіл до взаємодії дорівнює векторній сумі імпульсів тіл після взаємодії.
(1 бал)

- а) Закон збереження механічної енергії
в) Закон збереження імпульсу

- б) Реактивний рух
г) Механічна енергія

2. Рух, що виникає внаслідок відділення з деякою швидкістю від тіла якоїсь його частини. (1 бал)

- а) Закон збереження механічної енергії б) Реактивний рух
в) Закон збереження імпульсу г) Механічна енергія

3. Яка одиниця вимірювання імпульсу тіла? (1 бал)

- а) кг·м/с б) кг в) Н/м г) Дж

4. Яка одиниця вимірювання механічної енергії? (1 бал)

- а) кг·м/с б) кг в) Н/м г) Дж

5. Формула для обчислення кінетичної енергії тіла. (1 бал)

- а) $E_{k0} + E_{p0} = E_k + E_p$ б) $E_k = \frac{mv^2}{2}$
в) $m_1\vec{v}_{01} + m_2\vec{v}_{02} = m_1\vec{v}_1 + m_2\vec{v}_2$ г) $E_p = mgh$

4. Які перетворення енергії відбуваються під час польоту м'яча від землі до верхньої точки підйому? (1 бал)

В початковий момент польоту $E_k = \max$, а $E_p = 0$. Під час польоту м'яча його кінетична енергія зменшується, а потенціальна енергія збільшується і у верхній точці підйому $E_k = 0$, а $E_p = \max$.

5. Снаряд масою 20 кг, що летить горизонтально зі швидкістю 1080 км/год розірвався на три осколка. Знайдіть модуль повного імпульсу осколків відразу після вибуху. (2 бали)

6. На рисунку представлений графік залежності висоти підйому тіла від часу. Маса тіла 3 кг. Визначте значення потенційної енергії тіла в момент часу $t = 20$ хв. (2 бал)

