

## Шановні учні!

Ми вчимося працювати в умовах карантину. Від Вас вимагається прикласти максимум зусиль до самостійного опрацювання навчального матеріалу з різних предметів.

Ви маєте виконувати всі самостійні та контрольні роботи, вести робочий зошит.

У робочих зошитах записуєте число та тему уроку відповідно до таблиці. Переглядаєте відеоурок, розміщений за посиланням для кожного уроку. Обов'язково опрацьовуєте параграф, вивчаєте правила, формули тощо. Робите конспект у зошиті (записуєте основні формули, приклади завдань).

Самостійні та контрольні роботи виконуєте на подвійних листочках: на першій сторінці підпис, на наступних -розв'язання завдань. Варіанти розподіляєте, як в класі. Далі робите фотографії розв'язків і надсилаєте на вайбер мені ОСОБИСТО.

Листочки з розв'язаними завданнями зберігати обов'язково для подальшої задачі. Робочі зошити теж зберігаєте. Навіть якщо вони закінчилися.

В подальшому спілкуємось через вайбер-групу або пишіть особисто мені.

## План роботи з фізики

### 9 клас

№	Дата	Посилання на матеріали	Тема уроку	Домашнє завдання
76	20/03	Рух тіла під дією декількох сил <a href="https://youtu.be/AO1kozXg0U4">https://youtu.be/AO1kozXg0U4</a>	Рух тіла під дією кількох сил	Вивчити § 35, Вправа № 35(2,6)
77	30/03	Урок №1 Розв'язування задач на рух тіла під дією декількох сил <a href="https://youtu.be/JPoDTgoWvgY">https://youtu.be/JPoDTgoWvgY</a>	Розв'язування задач	Повт. § 35 Вправа № 35(3)
78	01/04	Урок №2 Рух тіла під дією декількох сил <a href="https://youtu.be/wfZ14sXoszQ">https://youtu.be/wfZ14sXoszQ</a>	Розв'язування задач	Повт. § 35 Вправа № 35(7.8)
79	03/04	Урок №3 Рух тіла під дією декількох сил <a href="https://youtu.be/Y2wWWxVlcwM">https://youtu.be/Y2wWWxVlcwM</a>	Розв'язування задач. Підготовка до контрольної роботи	Повторити § 28-35 Виконати «Завдання для самоперевірки до розділу V підручника:

				№ 5,8,12,14
80		<a href="https://drive.google.com/open?id=1QWgdnpnq8YeMx0S8-iwxvw8R9yghoFH">https://drive.google.com/open?id=1QWgdnpnq8YeMx0S8-iwxvw8R9yghoFH</a>	<b>Контрольна робота № 5 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»</b>	Повторити § 28-35
<b>Розділ V. РУХ І ВЗАЄМОДІЯ. ЗАКОНИ ЗБЕРЕЖЕННЯ</b>				
<b>Частина II. 18 год</b>				
81		Імпульс. Закон збереження імпульсу. <a href="https://youtu.be/pNfa71w26WU">https://youtu.be/pNfa71w26WU</a>	<i>Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу</i>	Вивчити § 36, Вправа № 36(2,3,5)
82		Закон збереження імпульсу <a href="https://youtu.be/IScgy8zC3mk">https://youtu.be/IScgy8zC3mk</a>	<i>Розв'язування задач</i>	Повторити § 36 Вправа № 36(1)
83			<i>Розв'язування задач</i>	Повторити § 36 Вправа № 36(4, 6)
84		Досліди Реактивний рух <a href="https://youtu.be/shyxqmJJwiI">https://youtu.be/shyxqmJJwiI</a>	<i>Реактивний рух. Фізичні основи ракетної техніки. Досягнення космонавтики</i>	Вивчити § 37, Вправа № 37(1,2)
85			<i>Розв'язування задач</i>	Повторити § 37 Вправа № 37(3,4,5)
86		<a href="https://youtu.be/IdhAi72DFUY">https://youtu.be/IdhAi72DFUY</a>	<i>Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах</i>	Вивчити § 38,
87		<a href="https://youtu.be/zRj9xBEJlJc">https://youtu.be/zRj9xBEJlJc</a>	<i>Розв'язування задач</i>	Повторити § 38 Вправа № 38 (1)
88		<a href="https://youtu.be/Vf4VKmqF6B0">https://youtu.be/Vf4VKmqF6B0</a>	<i>Розв'язування задач</i>	Повторити § 38 2,3
89		<a href="https://youtu.be/zuZFD6RarZc">https://youtu.be/zuZFD6RarZc</a>	<i>Розв'язування задач.</i>	Повторити § 38
90		<a href="https://youtu.be/LGgoqDAn7FM">https://youtu.be/LGgoqDAn7FM</a>	<b>Інструктаж з БЖД.</b>	Повторити §

			<i>Лабораторна робота № 7. Вивчення закону збереження механічної енергії</i>	37.38 Оформити звіт про ЛР №7
91		<a href="https://youtu.be/SfRov1zQfsk">https://youtu.be/SfRov1zQfsk</a>	<i>Фундаментальні взаємодії в природі. Межі застосування фізичних законів і теорій. Фундаментальний характер законів збереження</i>	Вивчити § 39, Вправа № 39 (6)
92		<a href="https://youtu.be/vESqnC6hW1I">https://youtu.be/vESqnC6hW1I</a> <a href="https://youtu.be/puRIau50XH0">https://youtu.be/puRIau50XH0</a>	<i>Розв'язування задач. Підготовка до контрольної роботи</i>	Повт. § 36-39
93		<a href="https://drive.google.com/open?id=19SAnKpmKesuKaFIDc_1BVgi2GfKOYzjM">https://drive.google.com/open?id=19SAnKpmKesuKaFIDc_1BVgi2GfKOYzjM</a>	<b>Контрольна робота № 6 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження»</b>	Підгот. до захисту навчальних проектів
94-97		<b>Орієнтовні теми:</b> <i>Людина і Всесвіт. Фізика в житті сучасної людини. Сучасний стан фізичних досліджень в Україні та світі. Україна – космічна держава. Видатні вітчизняні та закордонні вчені-фізики. Застосування закону збереження імпульсу в техніці.</i>	<i>Захист учнівських проектів</i>	Повт. § 28-39
98		<a href="https://youtu.be/7soCLrs8BJY">https://youtu.be/7soCLrs8BJY</a>	<i>Еволюція фізичної картини світу. Розвиток уявлень про природу світла. Фізика і науково-технічний прогрес</i>	Написати есе «Фізика-наука, що дозволить зберегти планету Земля для нащадків»
<b>Фізика та екологія</b>				
99			<i>Фізика та екологія. Фізичні основи бережливого природокористування та збереження енергії</i>	§ «Фізика та екологія» пункти 1-4

100		<p>Альтернативні джерела енергії про які ви, ймовірно, не знали  <a href="https://youtu.be/3Tys2t20sX0">https://youtu.be/3Tys2t20sX0</a></p> <p>Як Україна переходить на альтернативні джерела енергії  <a href="https://youtu.be/UQsAymxQouw">https://youtu.be/UQsAymxQouw</a></p>	<i>Альтернативні джерела енергії</i>	§ «Фізика та екологія» пункти 5. Підготуватися до уроку-семінару
101			<i>Урок-семінар. Сучасні проблеми екології та енергетики в Україні та світі</i>	Написати есе «Фізика перебуває в центрі всього»
102-105			<i>Резерв</i>	