

Методичний кабінет управління освіти, молоді та спорту  
Дунаєвецької ОТГ  
Дунаєвецької селищної ОТГ  
Дунаєвецька ЗОШ І-ІІІ ст.

# **Бібліотека інтерактивних вправ Google Форми**

**(фізика, 7 клас)**

Поплавська Тетяна Славівівна  
учитель фізики вищої категорії.

сmt. Дунаївці  
2020 рік

**Укладач:** Поплавська Тетяна Славівна, учитель фізики вищої кваліфікаційної категорії Дунаєвської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів

Схвалено до друку

науково-методичною радою методичного кабінету  
управління освіти, молоді та спорту Дунаєвської міської

ради

Протокол No1  
від 25.02.2020 року

Бібліотека інтерактивних вправ призначена для учнів 7 класу та вчителів фізики загальноосвітніх навчальних закладів.

Дані вправи відповідають Державному стандарту базової і повної загальної середньої освіти, чинній програмі з фізики та зорієнтовані на підручник для 7 класу «Фізика», авторами якого є В.Г. Бар'яхтар, С.О. Довгий, Ф.Я. Божинова та ін.

## Передмова

Бібліотека інтерактивних вправ може бути використана для перевірки знань учнів 7 класу з фізики .

Дані вправи відповідають Державному стандарту базової і повної загальної середньої освіти, чинній програмі з фізики та зорієнтовані на підручник для 7 класу «Фізика», авторами якого є В.Г. Бар'яхтар, С.О. Довгий, Ф.Я. Божинова та ін.

Робота містить посилання на інтерактивні вправи розроблені з кожної теми «Фізика» 7 класу.

Кожен тест містить завдання різної форми складності з вибором однієї правильної відповіді. До кожної теми розроблено також підсумковий тест, який включає запитання зі всієї теми. По завершенні роботи вказується кількість набраних балів.

Онлайн тести дозволяють швидко перевірити результати навчальних досягнень учнів, об'єктивно та швидко оцінити рівень засвоєння навчального матеріалу учнями, виявити недоліки в знаннях учнів.

Завдяки використанню тестів всім учням надаються однакові умови для їх виконання та економиться час на їх перевірку, оскільки це здійснюється автоматично.

Часте використання в навчальному процесі тестів виробляє в учнів звичку навчатися систематично.

## Посилання на вправи:

ТЕМА 1. Фізика наука про природу. Будова речовини. Наукові методи вивчення природи

[https://docs.google.com/forms/d/1SAIrVgW97rSuLJW7paFIWvzexlvkueAYif3qmOTqBfk/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1SAIrVgW97rSuLJW7paFIWvzexlvkueAYif3qmOTqBfk/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 1. Фізичні величини. Похибки й оцінювання точності вимірювань

[https://docs.google.com/forms/d/1Uqn9fejvEpo9QgrDKdQA6FdhFjK5lel12GuqYW\\_hifn4/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1Uqn9fejvEpo9QgrDKdQA6FdhFjK5lel12GuqYW_hifn4/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 1. Підсумковий тест

[https://docs.google.com/forms/d/1ddqBUs\\_vZttU8QiBcPSs7O5ZsLuu91qkzMka7bDMpoA/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1ddqBUs_vZttU8QiBcPSs7O5ZsLuu91qkzMka7bDMpoA/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 2. Механічний рух. Траєкторія руху. Рівномірний рух. Шлях. Переміщення. Швидкість руху

[https://docs.google.com/forms/d/1aWphwEnkIMneFLjnSCQpq7YXRcR0GzhOGRyUK8v0xX8/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1aWphwEnkIMneFLjnSCQpq7YXRcR0GzhOGRyUK8v0xX8/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 2. Нерівномірний рух. Рівномірний рух. Середня швидкість. Рівномірний рух матеріальної точки по колу

[https://docs.google.com/forms/d/17dEqZCGatKGSS6qDHufFgPIj-05K\\_2UuEztfUhfU\\_GJQ/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/17dEqZCGatKGSS6qDHufFgPIj-05K_2UuEztfUhfU_GJQ/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 2. Підсумковий тест

[https://docs.google.com/forms/d/1EkTe8Ccx8CG96\\_SFL2Hx3\\_xmfhzqMsFP3emvljH\\_sHEc/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1EkTe8Ccx8CG96_SFL2Hx3_xmfhzqMsFP3emvljH_sHEc/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 3. Явище інерції. Густина речовини

[https://docs.google.com/forms/d/1TI7XA0iJ59LDksD2u-bFqikFNAh6vcwB1nmM9NpIhXY/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1TI7XA0iJ59LDksD2u-bFqikFNAh6vcwB1nmM9NpIhXY/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 3. Сила. Види сил

[https://docs.google.com/forms/d/1Ulvk\\_mcyjnfDILXCuPLb819HTcn8Pjq1O1OzYkJCx5c/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1Ulvk_mcyjnfDILXCuPLb819HTcn8Pjq1O1OzYkJCx5c/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 3. Сполучені посудини. Архімедова сила

[https://docs.google.com/forms/d/1DVIXdf5cYScU0allUQNv1oVptcl-\\_qB3NudstrEhOw/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1DVIXdf5cYScU0allUQNv1oVptcl-_qB3NudstrEhOw/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 3. Тиск твердих тіл, рідин і газів

[https://docs.google.com/forms/d/1Pwi4MWZT2o\\_SLcfsqclYcRyl3ikBhk3X9kMPTThN2XLI/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1Pwi4MWZT2o_SLcfsqclYcRyl3ikBhk3X9kMPTThN2XLI/edit?usp=drive_web)

Тема 3. Підсумковий тест

[https://docs.google.com/forms/d/1qrfRgZu4i9p6Gret\\_OI7EPk6OT13zHRrmozPiA2dm4Y/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1qrfRgZu4i9p6Gret_OI7EPk6OT13zHRrmozPiA2dm4Y/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 4. Кінетична і потенціальна енергія тіла

[https://docs.google.com/forms/d/1FFGje2G9yAVQOuaWbQOZ6\\_sXKOEeBOtxhQjw wfziRrY/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1FFGje2G9yAVQOuaWbQOZ6_sXKOEeBOtxhQjw wfziRrY/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 4. Механічна робота. Потужність

[https://docs.google.com/forms/d/1a3ofukfIRHsknp3VfKuA-EENhkMXIDSyWlopPwBsNdo/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1a3ofukfIRHsknp3VfKuA-EENhkMXIDSyWlopPwBsNdo/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 4. Момент сили. Умова рівноваги важеля

[https://docs.google.com/forms/d/1kfpX3BLWTEv05t-44cuGPShzC5YEjXJDuiSg0mnSqLo/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1kfpX3BLWTEv05t-44cuGPShzC5YEjXJDuiSg0mnSqLo/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 4. Прості механізми

[https://docs.google.com/forms/d/1h74T7xhDeBSmRIC3dLyrQ5Y3Ccin09nj8jNDn2LbkBs/edit?usp=drive\\_web](https://docs.google.com/forms/d/1h74T7xhDeBSmRIC3dLyrQ5Y3Ccin09nj8jNDn2LbkBs/edit?usp=drive_web)

ТЕМА 4. Підсумковий тест

[https://docs.google.com/forms/d/1Ne4st9d-\\_TbRn\\_3zVH4Iert6QojoR3cpmCmviJfldeY/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Ne4st9d-_TbRn_3zVH4Iert6QojoR3cpmCmviJfldeY/edit)

## Джерела

1. <https://docs.google.com/forms/d/1UqfLMGXoCWrhAb2aQ7MXV5wIYPQp0TEu fCArsYQ8CPE/edit>
2. Фізика, підруч для 7 кл. загальноосвіт. навч.закл./В. Г. Бар'яхтар, С.О.Довгий, Ф.Я.Божина. – Х.:Вид – во «Ранок», 2015.-256 с.:іл. фот.
3. Гельфгат І.М. Фізика. 7 клас:Збірник задач. –Х.: Веста: Видавництво «Ранок», 2007. – 64 с.: іл.
4. Гандзій Р. Я., Гринчишин Я. Т. Дидактичні матеріали з фізики. 7 клас. – Тернопіль: Підручники і посібники, 1997. – С.32.
5. Римкевич А. П. Збірник задач з фізики для 9 -11 класів середньої школи.—10 вид. – К.: Рад. шк., 1991.—239 с.
6. Лукашик В.І. Збірник запитань і задач з фізики: Навч. посібник з фізики для учнів 7- 8 класів середньої школи – 2 вид., перероб.—К.: Рад. шк., 1991.—208 с.
7. Фізика, 7 кл.: Підручник для серед. загальноосвіт. шк. / Є. В. Коршак, О.І. Ляшенко, В. Ф. Савченко. – Київ; Ірпінь: ВТФ «Перун», 2000. – 160 с. : іл
8. Котляр С.В. Фізика. Завдання для тематичного оцінювання 7 клас. Книга для вчителя
9. <https://znanija.com/task/14826266>