

ФІЗИКА

АСТРОНОМІЯ

КАТАЛОГ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ВИДАНЬ

Ціни дійсні до 31.12.2013

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКТ «ФІЗИКА»

СЕРІЯ ПІДРУЧНИКІВ «ФІЗИКА»

170x215 мм, 192-320 с., тв. обкладинка

Створена авторським колективом досвідчених педагогів та фахівців у складі: Бар'яхтар В. Г., Божинова Ф. Я., Кірюхін М. М., Кірюхіна О. О., Ненашев І. Ю. Підручники цієї серії містять навчальний матеріал, зміст якого забезпечує фаховий підхід до викладання фізики в школі, відповідає сучасному рівню розвитку науки та враховує вікові особливості учнів.

У КОЖНОМУ ПІДРУЧНИКУ ВМІЩЕНО:

- матеріали для мотивації навчальної діяльності
- приклади розв'язування типових задач
- завдання для самоперевірки
- тематичне узагальнення та систематизацію матеріалу
- описи та вказівки до лабораторних робіт
- інформацію про практичне застосування фізики

Підручники «Фізика» для 7-9 класів видавництва «Ранок» — єдина в Україні лінійка підручників з фізики для основної школи, які за результатами апробації та моніторингових досліджень у різних регіонах України затверджені Міністерством освіти і науки України



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКТ «ФІЗИКА»

ДО КОМПЛЕКТІВ ВХОДЯТЬ:

- Підручник
- Збірник задач
- Зошит для лабораторних робіт (для 7–9 класів)
- Зошит для лабораторних робіт і фізичного практикуму (для 10 і 11 класів)
- Комплексний зошит для контролю знань
- Плани-конспекти всіх уроків

НМК «ФІЗИКА–7»

	код	ціна (грн.)
Підручник	70-T2244У/Р	45,00
Збірник задач	70-T4190У/Р	12,50
Зошит для лабораторних робіт	70-T1591У/Р	9,00
Комплексний зошит для контролю знань	70-T10333У/Р	12,00
Методичні рекомендації	70-T4341У/Р	9,90

НМК «ФІЗИКА–8»

	код	ціна (грн.)
Підручник	70-T4112У/Р	45,00
Збірник задач	70-T6299У/Р	15,00
Зошит для лабораторних робіт	70-T6465У/Р	9,00
Комплексний зошит для контролю знань	70-T10334У/Р	12,00
Плани-конспекти уроків	70-T6478У	27,50

НМК «ФІЗИКА–9»

	код	ціна (грн.)
Підручник	70-T6514У/Р	45,00
Збірник задач	70-T10229У/Р	15,00
Зошит для лабораторних робіт	70-T7146У/Р	9,00
Комплексний зошит для контролю знань	70-T10332У/Р	12,00
Плани-конспекти уроків	70-T10230У/Р	27,50

НМК «ФІЗИКА–10». АКАДЕМІЧНИЙ РІВЕНЬ

	код	ціна (грн.)
Підручник	70-T6493У 70-T12903Р	45,00 55,00
Додаток до підручника: Основи термодінаміки. Молекулярна фізика	70-T16030У	10,00
Збірник задач	70-T15043У 70-T15043Р	20,00
Зошит для лабораторних робіт і фізичного практикуму	70-T11470У/Р	9,00
Комплексний зошит для контролю знань	70-T11473У/Р	12,00
Розробки уроків	70-T11467У/Р	29,50

НМК «ФІЗИКА–11»

АКАДЕМІЧНИЙ РІВЕНЬ. ПРОФІЛЬНИЙ РІВЕНЬ

	код	ціна (грн.)
Підручник	70-T12928У	45,00
Збірник задач	70-T15117У 70-T15107Р	20,00
Зошит для лабораторних робіт і фізичного практикуму.	70-T15126У 70-T15105Р	9,00
Комплексний зошит для контролю знань	70-T15069У 70-T15062Р	12,00

ПЛАНІ-КОНСПЕКТИ ВСІХ УРОКІВ

Печерська В. І., Кирик Л. А., Чувтаєва Л. О., Дмитренко З. Ф., Волосюк М. А.,
145x215 мм, 80-272 с.

Видання являють собою розробки уроків до підручників, що входять у комплекти «Фізика-7, 8, 9». Плани-конспекти всіх уроків містять: поурочний план навчального матеріалу; методичне обґрунтування вибору змісту матеріалу та форм навчання; завдання та вправи для закріплення і перевірки знань тощо.

До кожного посібника безкоштовно додається календарно-тематичний план.



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКТ «ФІЗИКА»

НА БАЗІ ПІДРУЧНИКІВ СТВОРЕНО НМК «ФІЗИКА-7, 8, 9, 10, 11»,

КОРИСТУВАННЯ ЯКИМИ:

- значно полегшує процес навчання
- сприяє міцному засвоєнню навчального матеріалу учнями
- дозволяє розкритися творчому потенціалу вчителя

У підручнику для 11 класу вдало поєднано матеріал академічного і профільного рівнів. Матеріал, адресований учням, які вивчають фізику на профільному рівні, має позначку « * ».

ЗОШИТ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ

Божина Ф. Я., Кірюхіна О. О., Каплун С. В.,
Бондаренко М. В., Євлахова О. М., Мухін В. І.
160x210 мм, 48-96 с. + 32 с.



ЗОШИТИ ДЛЯ 7–9 КЛАСІВ МІСТЯТЬ:

- **основний блок** — опис усіх робіт у двох варіантах: за рисунками і домашній експеримент;
- **додаток** — опис робіт зі стандартним обладнанням, які включають кілька частин, що відповідають етапам проведення фізичного експерименту.

ЗОШИТИ ДЛЯ 10 І 11 КЛАСІВ МІСТЯТЬ:

- **основний блок** — описи всіх лабораторних і практичних робіт, передбачених програмою, та методів обчислення похибок вимірювання;
- **додаток** — зошит для підготовки до лабораторних і практичних робіт.

ЗОШИТ ДЛЯ 11 КЛАСУ МІСТИТЬ КОЛЬОРОВУ
ВКЛАДКУ З ФОТОГРАФІЯМИ УСТАНОВОК



Підручник для 10 класу містить додаток – «Основи термодинаміки. Молекулярна фізика»



ЗБІРНИК ЗАДАЧ

Гельфгат І. М., Ненашев І. Ю., Карпуніна О. О.,
Божина Ф. Я., Хардіков В. В., Сарій Т. А.
145x215 мм, 64-288 с.

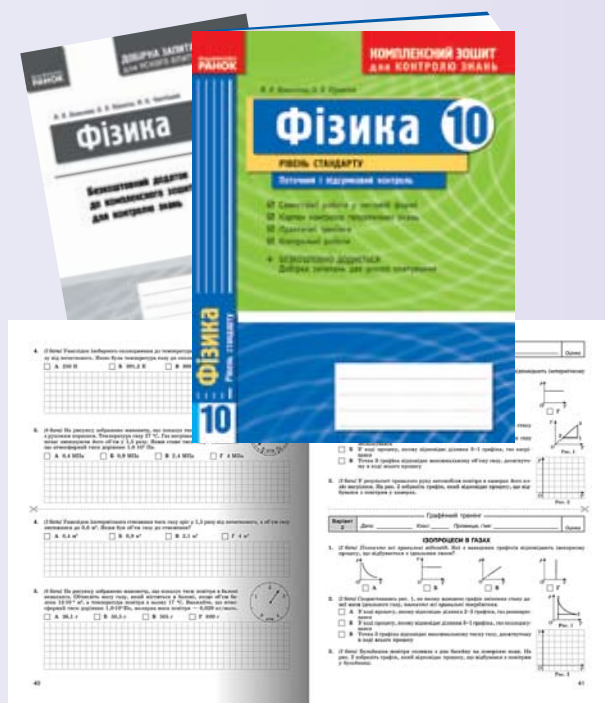
Збірники задач для 7, 8, 9, 10 і 11 класів містять:

- різні типи фізичних задач;
- приклади розв'язування задач;
- відповіді, вказівки, розв'язання;
- довідкові таблиці.

Усі задачі в посібниках диференційовані за рівнем навчальних досягнень, згруповано за тематичними блоками, супроводжено малюнками.



ПОТОЧНИЙ І ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

КОМПЛЕКСНИЙ ЗОШИТ
ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ205x290 мм, 48-96 с., + Безкоштовний додаток:
Добірка запитань для усного опитування

- Самостійні роботи у тестовій формі
- Картки контролю теоретичних знань
- Практичний тренінг
- Контрольні роботи

УСІ НЕОБХІДНІ ФОРМИ КОНТРОЛЮ – В ОДНОМУ ЗОШИТІ!

	код	ціна (грн.)
7 клас	70-T10333У/Р	12,00
8 клас	70-T10334У/Р	12,00
9 клас	70-T10332У/Р	12,00
10 клас. Рівень стандарту	70-T12886У 70-T12876Р	12,00
11 клас. Рівень стандарту	70-T15090У 70-T15077Р	12,00

Серія «НОВИЙ майстер-клас»

ФІЗИКА. РОЗРОБКИ УРОКІВ
10 КЛАС. АКАДЕМІЧНИЙ РІВЕНЬ

145x215 мм., 368 с.

Посібник містить:

- Плани-конспекти всіх уроків
- Розробки нестандартних уроків
- Методичні коментарі
- Матеріали для конспекту учня
- Дидактичні матеріали

код ціна (грн.)
70-T11467У/Р 29,50

Серія «Майстер-клас»

ФІЗИКА. 7 КЛАС.
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ

145x215 мм, 192 с.

код ціна (грн.)
70-T0925У/Р 19,50Серія «Майстер-клас нового
покоління»

ФІЗИКА

Диск містить (у форматі Adobe pdf):

- Методичні рекомендації до уроків
- Конспекти уроків

Календарні плани (у форматі Microsoft Office (*.doc))

- Анімовані мультимедійні презентації (формат Microsoft Office (*.ppt))

код ціна (грн.)
7-9 клас 70-E5309У 50,00
10 клас. Рівень стандарту 70-E19459У 50,00
Академічний рівень

ФІЗИКА. РОЗРОБКИ УРОКІВ

145x215 мм, 256-448 с.

	код	ціна (грн.)
8 клас	70-T6513У/Р	27,50
9 клас	70-T7162У	27,50
10 клас. Рівень стандарту	70-T11468У 70-T12889Р	29,50

ФІЗИКА. ЗОШИТ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ І ФІЗИЧНОГО ПРАКТИКУМУ



ЗОШИТ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ І ФІЗИЧНОГО ПРАКТИКУМУ

РІВЕНЬ СТАНДАРТУ

Божинова Ф. Я., Каплун С. В., Кірюхіна О. О.

145x215 мм, 48-64 +16 с.

- **Основний блок** містить описи всіх лабораторних робіт і робіт фізичного практикуму, передбачених чинною програмою.
- Диференціація робіт за рівнем складності досягається завдяки наявності:
- завдань на обчислення похибок вимірювання;
- творчих завдань;
- матеріалів для організації нестандартних ситуацій

Кожна робота складається з чотирьох частин, які відповідають етапам проведення фізичного експерименту.

- **Додаток** — зошит для підготовки до лабораторних і практичних робіт

	код	ціна (грн.)
10 клас	70-Т12888У	8,00
	70-Т12887Р	
11 клас	70-Т15114У	9,00
	70-Т15082Р	

ЗОШИТ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ

Мозель О. О., Александрова Л. Л.

145x215 мм, 48+16 с.

	код	ціна (грн.)
7 клас	70-Л0151У	7,00
8 клас.	70-Л0152У	7,00
9 клас	70-Л0153У	7,00
10 клас	70-Л0451У	7,00
11 клас	70-Л0414У	7,00
Академічний рівень	70-Л0414У	7,00
11 клас. Рівень стандарту	70-Л0413У	7,00



Експрес-контроль

ФІЗИКА

107x165 мм, 48-128 с.



	код	ціна (грн.)
7 клас	70-Т3130У/Р	8,00
8 клас.	70-Т3124У/Р	8,00
9 клас	70-Т7147У/Р	8,00
10–11 клас	70-Т18183У	12,50
Академічний рівень	70-Т18264Р	

кількість обмежена

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН З ФІЗИКИ

Трофімчук А. Б., Левшенко Я.Ф.

7–9 КЛАСИ

10 КЛАС

РІВЕНЬ СТАНДАРТУ

АКАДЕМІЧНИЙ РІВЕНЬ

ПРОФІЛЬНИЙ РІВЕНЬ

код	ціна (грн.)
70-Т11488У	12,50



ФІЗИКА. ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ ЗНАТЬ + ЗОШИТ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ

Кирик Л. А.

Трофімчук А. Б., Левшенко Я. Ф., Левшенко В. Я.
205x260, 56-80 с. + 48 с.

Посібник Тестовий контроль знань містить самостійні та контрольні роботи в тестовій формі для проведення поточного й підсумкового контролю знань учнів.



клас	код	ціна (грн.)
7 клас	70-Л0456У/Р	16,00
8 клас.	70-Л0457У/Р	16,00
9 клас	70-Л0458У/Р	16,00

ФІЗИКА. ДОВІДНИК З ПРИКЛАДАМИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ

Соколович Ю. А., Богданова Г. С.

145x215 мм, 464 с.,
тв. обкладинка

За кожною темою курсу подано аналіз задач із розв'язанням, які розкривають суть вивченого, допомагають учням перевірити глибину оволодіння знаннями.



код	ціна (грн.)
70-Т0100У/Р	37,50

ФІЗИКА. НАВЧАЛЬНО-ПРАКТИЧНИЙ ДОВІДНИК

130x200 мм, 384 с.

Посібник містить:

- усі теми шкільного курсу фізики
- алгоритми розв'язування задач
- розв'язання типових задач за кожною темою



код	ціна (грн.)
70-Т10849У/Р	27,50

ФІЗИКА. КОРОТКИЙ ДОВІДНИК

7-9 КЛАСИ

Божинова Ф. Я., Кірюхіна О. О.

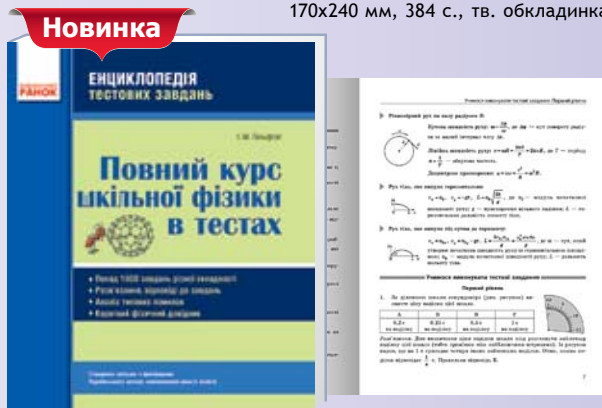
105x160 мм, 192 с.

код	ціна (грн.)
70-Т10739У/Р	15,00

ПОВНИЙ КУРС ШКІЛЬНОЇ ФІЗИКИ В ТЕСТАХ

Гельфгат І. М.

170x240 мм, 384 с., тв. обкладинка



Посібник містить:

- Понад 1000 завдань різної складності
- Аналіз типових помилок
- Розв'язання, відповіді до завдань
- Короткий фізичний довідник

код	ціна (грн.)
70-Т18796У/Р	60,00

ГОТУЄТЬСЯ
ДО ДРУКУ

ФІЗИЧНІ ДИКТАНТИ. 7-9 КЛАСИ

Максимова Н. М.
145x215 мм, 160 с.

код	ціна (грн.)
70-Т7145У	15,00



ФІЗИКА У ВИЗНАЧЕННЯХ, ТАБЛИЦЯХ І СХЕМАХ 7-11 КЛАСИ

145x215 мм, 128 с.

код	ціна (грн.)
70-Т18304У	15,00
70-Т18303Р	

кількість обмежена



ФІЗИКА. КИШЕНЬКОВИЙ ДОВІДНИК

107x140 мм, 416 с.

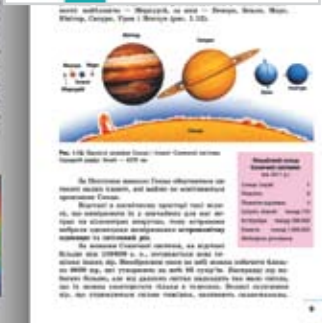
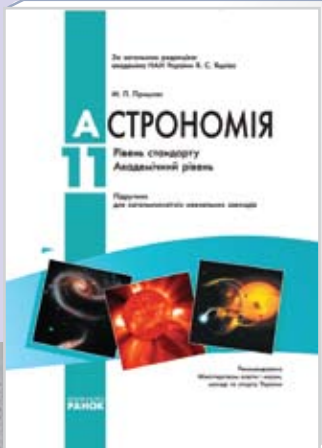
код	ціна (грн.)
70-Т4831У	15,00

АСТРОНОМІЯ. 11 КЛАС. ПІДРУЧНИК

Пришляк М. П.
130x200 мм, 160 с.

Підручник відповідає вимогам «Державного стандарту базової і повної середньої освіти» та навчальної програми з астрономії для 11-річної школи. Основна мета підручника — сприяти формуванню базових астрономічних знань, показати їх необхідність для розуміння навколишнього світу.

код ціна (грн.)
70-014342У/Р 45,00



АСТРОНОМІЯ. 11 КЛАС. РОБОЧИЙ ЗОШИТ + ТЕМАТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ

Пришляк М.П., Антикуз О.В.
165x240 мм, 64 с.

Робочий зошит з астрономії містить перевірочні та творчі завдання, цікаві задачі для індивідуальної та колективної роботи.

код ціна (грн.)
70-017080У 12,00

ГОТУЄТЬСЯ ДО ДРУКУ



РУХОМА КАРТА ЗОРЯНОГО НЕБА

Пришляк М. П.

ЗА ДОПОМОГОЮ РУХОМОЇ КАРТИ ЗОРЯНОГО НЕБА МОЖНА:

- визначити сузір'я, які видно над горизонтом;
- визначити схід, захід і кульмінації зір у будь-який час доби.

код ціна (грн.)
70-010742У 10,00

Серія «Інтерактивний урок»

АСТРОНОМІЯ 11 КЛ. ІНТЕРАКТИВНИЙ УРОК З CD

Пришляк М. П.,
Александров Ю. В.,
Грецький А. М.
130x200 мм, 384 с.
145x210 мм, 160 с.+CD

- Розгорнуте календарне планування
- Докладні конспекти уроків
- Презентації уроків та цікавий додатковий матеріал, які можна використовувати під час вивчення астрономії рівня стандарту та академічного рівня

код ціна (грн.)
70-014326У 35,00



ГОТУЄТЬСЯ ДО ДРУКУ

Серія «Конструктор уроку»

АСТРОНОМІЯ. 11 КЛАС. ПЛАНІ-КОНСПЕКТИ УРОКІВ НА ДРУКОВАНІЙ ОСНОВІ З CD

205x260 мм, 208-248 с., CD

- друкovanі шаблони плани-конспекти уроків;
- електронний диск, на якому розміщено:
- календарно-тематичний план;
- шаблони розробок уроків (копія того, що надруковано в посібнику);
- матеріали до уроків;
- цікаві додаткові матеріали «Конструктор уроку» дає можливість отримати власну розробку уроку з мінімумом зусиль!

код ціна (грн.)
70-017071У 35,00

ГОТУЄТЬСЯ ДО ДРУКУ



СЕРІЯ "ПОПУЛЯРНО ПРО СКЛАДНЕ"

Виклад побудований у формі захоплюючих розповідей, які дозволяють зрозуміти, що лежить в основі сучасних наукових уявлень і як учені досліджують навколишню природу, та ілюстрованих численними малюнками, схемами, фотографіями із цікавими підписами.

Призначено для всіх допитливих читачів, які цікавляться сучасними уявленнями й гіпотезами про будову й еволюцію на-

вколишньої фізичної реальності, історією виникнення й розвитку низки природничих наук та їх останніми досягненнями

Кожне видання має

- термінологічний словничок,
- список літератури для подальшого читання
- кольорову вклейку.

СВІТ ТЕОРІЇ ВІДНОСНОСТІ

Фейгін О. О.

130x200 мм, 176 с., інтегральна палітурка, кольор. вклейка

Що таке теорія відносності, про яку знають всі, але пояснити ніхто не може? Чи можна кожній людині доступно розповісти про основи сучасної науки? У виданні розповідається про історію створення та елементарні основи теорії відносності, а також про останні досягнення релятивістської фізики.

код



ціна (грн.)

70-T12937У / 70-T15051P

35,00

ЗАХОПЛИВА ФІЗИЧНА НАУКА

Фейгін О. О.

130x200 мм, 176 с., інтегральна палітурка, кольор. вклейка

У виданні розповідається про ключові проблеми виникнення й розвитку наукових уявлень сучасної фізики й космології, висвітлюються гіпотези про будову й еволюцію навколишньої фізичної реальності.

код



70-T12935У / 70-T15045P

ПАРАДОКСАЛЬНА ФІЗИКА ЧАСУ

Фейгін О. О.

130x200 мм, 176 с., інтегральна палітурка, кольор. вклейка

У виданні описується, як сучасна фізика уявляє собі появу часу в катклізі Великому вибуху та зв'язки між простором і часом на найбільших і найменших відстанях; обговорюється можливість побудови машини часу й подорожей у минуле та майбутнє.

код



70-T12978У / 70-T15066P

35,00

ДИВОВИЖНА АСТРОНОМІЯ

Фейгін О. О.

130x200 мм, 176 с., інтегральна палітурка, кольор. вклейка

У виданні обговорюються загадки і парадокси галактичної еволюції, висвітлюються сучасні астрофізичні методи дослідження космічних об'єктів та явищ Світобудови, розглядаються гіпотези про будову Космосу з урахуванням останніх наукових даних.

код



70-T12936У / 70-T15041P

35,00

СВІТ КІБЕРНЕТИКИ: КІБЕРНЕТИЧНІ ЕТЮДИ ПРО ШТУЧНИЙ РОЗУМ

Фейгін О. О.

130x200 мм, 176 с., інтегральна палітурка, кольор. вклейка

Видання присвячене історії, сучасним досягненням і майбутньому кібернетики. Усім, хто цікавиться перспективами створення «штучного інтелекту», буде цікаво дізнатися, над чим «чаклюють» сучасні лабораторні боги — нейрокібернетики, програмісти, системотехніки.

код

ціна (грн.)

70-T12924У / 70-T15040P

35,00

