

8 клас

Підручник: Фізика 8 клас (за редакцією В.Г. Бар'яхтара, С.О. Довгого (рівень стандарту))
(<https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-8-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-8-klas-barahtar-dovgij-bozinova-kiruhina-2016>)

1. Закон Ома для ділянки кола. Розв'язування задач. §29, впр 29 (1-5)
2. Послідовне з'єднання провідників. Розв'язування задач. § 31, впр 31 (2-5)
3. Паралельне з'єднання провідників. Розв'язування задач. §32, впр 32 (2-6)
4. Розв'язування задач на змішане з'єднання провідників. Ст. 220-221

9 клас

Підручник: Фізика 9 клас (за редакцією В.Г. Бар'яхтара, С.О. Довгого (рівень стандарту))
(<https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-9-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-9-klas-barahtar-v-dovgij-bozinova-kiruhina-2017>)

1. Закон всесвітнього тяжіння. Розв'язування задач. §33, впр. 33(1-4)
2. Прискорення вільного падіння. Рух тіла під дією сили тяжіння. Розв'язування задач. § 34, впр 34 (3-5)
3. Рух тіл під дією кількох сил. Розв'язування задач. §35, впр. 35(1,2,3)
4. Рух тіл під дією кількох сил у вертикальному напрямку. Розв'язування задач. Ст. 223-224
5. Рух тіл під дією кількох сил у горизонтальному напрямку. Розв'язування задач. Ст. 222-223

10 клас

Підручник: Фізика 10 клас (за редакцією В.Г. Бар'яхтара, С.О. Довгого (рівень стандарту))
(<https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-10-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-10-klas-barahtar-dovgij-bozinova-kiruhina-2018>)

1. Рідкі кристали та їх властивості. §34, впр 34 (2,3)
2. Види деформації твердих тіл. Закон Гука, модуль Юнга. Розв'язування задач. §35, впр. 35 (3,4)
3. Механічні властивості твердих тіл, їх теплове розширення. Ст. 211-213
4. Основні поняття термодинаміки. Внутрішня енергія. §36, апр. 36 (1,2,4)
5. Перший закон термодинаміки. Розв'язування задач. §37, впр. 37 (2,3,4)
6. Кількість теплоти та робота у термодинаміці. Розв'язування задач. §38, впр. 38 (1,2,3).

11 клас

Фізика

Підручник: Фізика 11 клас (за редакцією В.Г. Бар'яхтара, С.О. Довгого (рівень стандарту))
(<https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-11-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-11-klas-barahtar-dovgij-bozinova-kiruhina-2019>)

1. Поляризація світла. Полярні ді. §32
2. Квантові властивості світла. Гіпотеза Планка. Світлові кванти. §33 (1, 2), впр. 33 (1,2)
3. Енергія та імпульс фотона. Тиск світла. Розв'язування задач. §33 (3), впр. 33(4,5)
4. Фотоефект. Досліди Столетова. Закони внутрішнього фотоефекту. §34 (1,2), впр. 34 (2,3)
5. Теорія Ейнштейна. Рівняння фотоефекту. Фотон. §34 (3,4,5), впр. 34 (6,7)

Астрономія

Підручник: *Астрономія 11 клас (Микола Пришляк, за навчальною програмою Яцківа Я.С.(рівень стандарту))* (<http://shkola.in.ua/1085-astronomiia-11-klas-pryshliak-2019.html>)

1. Реєстрація сонячних нейтрино. Прояви сонячної активності та їх вплив на Землю. Ст. 70-73
2. Візуально-телескопічні спостереження Сонця. (інтернет-ресурси)
3. Зорі та їх класифікація. Звичайні зорі. Подвійні зорі. Фізично-змінні зорі. Планетні системи інших зір. Ст. 74-79