**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**](https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-8-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-8-klas-barahtar-dovgij-bozinova-kiruhina-2016)

**Змішане з’єднання провідників** (<https://www.youtube.com/watch?v=CLEVf71yjVk>)

**Самостійна робота. Виконати тести** [**join.naurok.ua**](http://join.naurok.ua) **код 810159**

**Робота електричного струму** §33 (1, 2), впр. 33(3, 4)

(<https://www.youtube.com/watch?v=MOSw0XE6LG0>)

**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**](https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-9-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-9-klas-barahtar-v-dovgij-bozinova-kiruhina-2017)

**Розв’язування задач на тему: Рух тіл під дією кількох сил.**

<https://www.youtube.com/watch?v=fNikTMYXSFQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=Hw63uhbTXYc>

<https://www.youtube.com/watch?v=HAa1Pa5KWS4>

<https://www.youtube.com/watch?v=PxAAkiUsSUM>

<https://www.youtube.com/watch?v=BzaKivRMtFk>

<https://www.youtube.com/watch?v=829mhefIYt4>

<https://www.youtube.com/watch?v=JPoDTgoWvgY>

**Самостійна робота. Виконати тест** [**join.naurok.ua**](http://join.naurok.ua) **код 996384**

**Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу.** §36

**Розв’язування задач. Впр 36**

<https://www.youtube.com/watch?v=h493MoYHBtA>

<https://www.youtube.com/watch?v=Efi6Z8uT-Dw>

<https://www.youtube.com/watch?v=JIye8iKWcTQ>

***(задачі записуємо у зошит)***

**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**](https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-10-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-10-klas-barahtar-dovgij-bozinova-kiruhina-2018)

**Застосування першого закону термодинаміки. Адіабатний процес.§**38.

<https://www.youtube.com/watch?v=0fx5qSJIgGM>

<https://www.youtube.com/watch?v=ki3SRCHhQko>

**Теплові двигуни. Холодильні машини. Другий закон термодинаміки.** §39

<https://www.youtube.com/watch?v=NBvavR1xpDo>

**Розв’язування задач .впр. 39**

<https://www.youtube.com/watch?v=Kk3pGjXMtFs>

<https://www.youtube.com/watch?v=0WZ42Gs_5rM>

[**https://www.youtube.com/watch?v=Ng8AWIxqqJw**](https://www.youtube.com/watch?v=Ng8AWIxqqJw)

[**https://www.youtube.com/watch?v=FyAM7enrU2I**](https://www.youtube.com/watch?v=FyAM7enrU2I)

***(задачі записуємо в зошит)***

**Електричне поле. Напруженість електричного поля. Силові лінії електричного поля.** §40, 41(1, 2)

<https://www.youtube.com/watch?v=eX3GXm2XZbI>

**Точковий заряд. Електричне поле точкових зарядів. Принцип суперпозиції.** § 41(3, 4)

**Робота при переміщенні заряду в однорідному електростатичному полі.** § 42 (1, 2), впр 42 (1, 2)

<https://www.youtube.com/watch?v=5lnQ8QIOqaU>

**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**](https://www.fizikanova.com.ua/pidrucniki-nova-programa/pidrucniki-fizika-11-klas-nova-programa/pidrucnik-fizika-11-klas-barahtar-dovgij-bozinova-kiruhina-2019)

**Шкала електромагнітних хвиль. Властивості електромагнітних хвиль. Рентгенівське випромінювання**. §35

<https://www.youtube.com/watch?v=Yr0PxobC3f0>

<https://www.youtube.com/watch?v=gHcwkRzM854>

**Завдання для самоперевірки ст. 209**

**Розвиток уявлень про атом. Дослід Резерфорда. Постулати Бора.. Енергетичні рівні атома.** §36, впр. 36 (3, 4)

<https://www.youtube.com/watch?v=jWhhBEpW9Ms>

<https://www.youtube.com/watch?v=m97QGuyHCeo>

**Випромінювання та поглинання світла атомами. Лінійчасті спектри. Принцип дії лазера.** §37, 38

**Енергія зв’язку атомного ядра. Дефект мас.** §39, впр 39 (1-4)

**Астрономія 11 клас ( Микола Пришляк, за навчальною програмою Яцківа Я. С.(рівень стандарту))**

[**http://shkola.in.ua/1085-astronomiia-11-klas-pryshliak-2019.html**](http://shkola.in.ua/1085-astronomiia-11-klas-pryshliak-2019.html)

**Еволюція зір. Білі карлики. Нейтронні зорі. Чорні діри. Ст 84-89**

<https://www.youtube.com/watch?v=PJMg4ckdmqw>

**Виконати тести перейти на**  [**join.naurok.ua**](join.naurok.ua) **і ввести код 596110 і прізвище.**

**Молочний шлях. Будова Галактики. Місце Сонячної системи в Галактиці. Зоряні скупчення. Туманності. Ст. 92-95**

<https://naurok.com.ua/prezentaciya-molochniy-shlyah-budova-galaktiki-misce-sonyachno-sistemi-v-galaktici-zoryani-skupchennya-ta-asociaci-tumannosti-124761.html>