Відеоуроки з фізики

**Всеукраїнська школа онлайн.**

7 клас

Тиск твердих тіл на поверхню. Сила тиску

https://www.youtube.com/watch?v=XcaRXCTsxV8&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=225

Тиск газів і рідин. Закон Паскаля

https://www.youtube.com/watch?v=JwhfXXqSr8Q&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=214

Гідростатичний тиск

https://www.youtube.com/watch?v=PMJcFlRYKQk&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=197

Атмосферний тиск і його вимірювання. Барометри

https://www.youtube.com/watch?v=LE4u7jaufnw&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=185

Сполучені посудини. Манометри

https://www.youtube.com/watch?v=idkb7SziRHQ&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=175

 Виштовхувальна сила в рідинах і газах. Закон Архімеда

https://www.youtube.com/watch?v=3hsftJIjM9Q&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=162&t=838s

Умови плавання тіл

https://www.youtube.com/watch?v=N360zfpqpY4&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=144

Лабораторна робота “З’ясування умов плавання тіл”

https://www.youtube.com/watch?v=uMiWTVLBmYo&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=132

Судноплавство та повітроплавання

https://www.youtube.com/watch?v=PZKJ-nib1fU&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=121

Розв’язування задач

https://www.youtube.com/watch?v=hA6yKXN1e3k&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=108

Механічна робота. Одиниця роботи

https://www.youtube.com/watch?v=rpxFmOH2ihM&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=99

 Потужність

https://www.youtube.com/watch?v=1ZR5Be9DTfA&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=87

Механічна енергія. Потенціальна і кінетична енергія тіла

https://www.youtube.com/watch?v=ZCAqzFdlM-s&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=73

Закон збереження і перетворення механічної енергії

https://www.youtube.com/watch?v=E883-jJHXAM&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=64

Момент сили. Умова рівноваги важеля

https://www.youtube.com/watch?v=RDoHKQ6w9QU&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=53

Лабораторна робота «З’ясування умови рівноваги важеля»

https://www.youtube.com/watch?v=akAbezJPC1I&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=44

 Рухомий і нерухомий блоки

https://www.youtube.com/watch?v=qH5tAKhgazU&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=33

Прості механізми. Коефіцієнт корисної дії механізмів

https://www.youtube.com/watch?v=EtP-Tk1arEk&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=24

Лабораторна робота «Визначення ККД похилої площини»

https://www.youtube.com/watch?v=1mpoxK4zWsk&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=17

Розв’язування задач. Підсумкове заняття з теми

https://www.youtube.com/watch?v=JYQuWZr7gvc&list=PLFVSJgZgf7h\_JSzDAxrBLm9yvFn8a6xdp&index=8

8 клас

Електричний струм. Електричне коло. Сила струму. Амперметр

https://www.youtube.com/watch?v=xe1zdxPD9AI&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=174

https://www.youtube.com/watch?v=y7v7dg6tLJ4&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=221

Електрична напруга. Вольтметр.

https://www.youtube.com/watch?v=mQTnGXQymoA&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=163

https://www.youtube.com/watch?v=N8ul4BJmiYc&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=213

 Електричний опір. Закон Ома для ділянки кола.

https://www.youtube.com/watch?v=5jrky\_v8ZTk&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=150

https://www.youtube.com/watch?v=NBUoRl2G7m0&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=196

Залежність опору провідника від параметрів провідника. Реостат

https://www.youtube.com/watch?v=dUyEKglf1Uo&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=140

https://www.youtube.com/watch?v=uFI2EY6hJ4Q&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=184

 Розв’язування задач на закон Ома

https://www.youtube.com/watch?v=tjyHSxRz2Bg&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=173

https://www.youtube.com/watch?v=tjyHSxRz2Bg&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=173

Послідовне й паралельне з’єднання провідників.

https://www.youtube.com/watch?v=aBCgoRWbowk&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=117

https://www.youtube.com/watch?v=BsyxQBmEJCM&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=161

Розв’язування задач.

https://www.youtube.com/watch?v=\_gqLCfIsPFI&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=102

https://www.youtube.com/watch?v=ap1JO0kCPrk&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=132

Робота і потужність електричного струму.

https://www.youtube.com/watch?v=eyY2aKwt71s&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=89

https://www.youtube.com/watch?v=ap1JO0kCPrk&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=132

Робота і потужність електричного струму. Розв’язування задач

https://www.youtube.com/watch?v=oXFUwV2mm\_A&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=77

https://www.youtube.com/watch?v=34p05O-NOcI&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=119

Закон Джоуля-Ленца.

https://www.youtube.com/watch?v=4swSNOvoij8&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=64

https://www.youtube.com/watch?v=14lnJ5MXpao&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=107

 Розв’язування задач на закон Джоуля-Ленца.

https://www.youtube.com/watch?v=TkX-cYlxs9Y&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=54

https://www.youtube.com/watch?v=t9cYE8oKQI4&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=97

Визначення ККД електронагрівника.

https://www.youtube.com/watch?v=6PFn7b2CxF0&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=45

https://www.youtube.com/watch?v=w23IGeYhLLU&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=86

Електронагрівальні прилади. Запобіжники.

https://www.youtube.com/watch?v=t8wGy6I5ZoA&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=34

https://www.youtube.com/watch?v=OTZfprqge2k&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=71

Розв’язування задач.

https://www.youtube.com/watch?v=R1wmjYJhkA4&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=24

https://www.youtube.com/watch?v=oQaxzZ6W09E&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=63

Електричний струм в металах.

https://www.youtube.com/watch?v=qJgjk-nafKw&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=13

https://www.youtube.com/watch?v=0NKrlTVqBTI&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=51

Природа електричного струму в розчинах і розплавах електролітів

https://www.youtube.com/watch?v=blMcsE5qlLw&list=PLH1iFGL1sy5jpdOjNZMXfduNEcXNqcIS8&index=11

https://www.youtube.com/watch?v=xUmnhH8ITKI&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=43

 Застосування електролізу

https://www.youtube.com/watch?v=1MYzu5x-9iE&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=31

 Розв’язування задач

https://www.youtube.com/watch?v=VQKHQ3NFRyc&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=23

Електричний струм у газах

https://www.youtube.com/watch?v=VC0XMuqcM04&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=15

 Види самостійних газових розрядів

https://www.youtube.com/watch?v=\_sBXp3FCzG4&list=PLFVSJgZgf7h\_cV69tk0nTzaozM7YhUp8B&index=7

9 клас

Закон всесвітнього тяжіння. Сила тяжіння. Прискорення вільного падіння

https://www.youtube.com/watch?v=swdzEK7crsY&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=186

Рух тіла під дією сили тяжіння. Рух у вертикальному напрямку.

https://www.youtube.com/watch?v=Mi9kGGbxoV0&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=162

https://www.youtube.com/watch?v=r80KKxsBjms&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=198

Рух тіла під дією кількох сил. Рух по горизонталі

<https://www.youtube.com/watch?v=r80KKxsBjms&t=65s>

Рух тіла під дією декількох сил. Рух у вертикальному напрямку

https://www.youtube.com/watch?v=-CZwV7leT6M&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=150

Рух тіла під дією сили тяжіння.

https://www.youtube.com/watch?v=SQT0NM1MyFI&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=137

https://www.youtube.com/watch?v=wIjyF3Hxiiw&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=185

Рух тіла під дією кількох сил. Рух по похилій площині.

https://www.youtube.com/watch?v=QOXz0JoFv5U&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=125

https://www.youtube.com/watch?v=\_jPcuQx5dEs&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=174

Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу. Урок 1

https://www.youtube.com/watch?v=mjmHOZRdSvU&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=107

Взаємодія тіл. Імпульс. Закон збереження імпульсу. Урок 2

https://www.youtube.com/watch?v=9AONnlOcBwc&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=95

https://www.youtube.com/watch?v=dDrGkwVQdH4&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=141

Реактивний рух. Фізичні основи ракетної техніки. Досягнення космонавтики

https://www.youtube.com/watch?v=uMQjcf9YMIU&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=83

https://www.youtube.com/watch?v=iqSoj5-tGAM&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=127

 Задачі на реактивний рух.

https://www.youtube.com/watch?v=Y2THW73vrQY&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=73

Приклади розв’язування задач на реактивний рух

https://www.youtube.com/watch?v=KnNAZ52hQoE&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=115

Застосування законів збереження енергії в механічних явищах. Урок 1

https://www.youtube.com/watch?v=IRXC7QR0yio&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=62

https://www.youtube.com/watch?v=KS-6eABBen0&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=104

 Застосування законів збереження енергії та імпульсу в механічних явищах

https://www.youtube.com/watch?v=em8LRsCXBhs&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=51

https://www.youtube.com/watch?v=\_Rdqm4pCIsQ&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=93

Застосування законів збереження енергії та імпульсу. Урок № 3

https://www.youtube.com/watch?v=UrkDce5tdVI&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=37

https://www.youtube.com/watch?v=IZ01HRU0Y5c&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=76

Лабораторна робота № 7. Вивчення закону збереження механічної енергії

https://www.youtube.com/watch?v=1MXpLedHOvo&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=27

https://www.youtube.com/watch?v=G8\_-LxLgM9s&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=68

Фундаментальні взаємодії в природі.

https://www.youtube.com/watch?v=6xTLUh-M3cQ&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=15

Фундаментальні взаємодії в природі. Урок №2.

https://www.youtube.com/watch?v=OpY5HEa3e2c&list=PLH1iFGL1sy5i08gCrt5SLwNvIqY1wKFPj&index=12

https://www.youtube.com/watch?v=nXjtpynoPTM&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=46

 Фундаментальні взаємодії в природі. Урок №3

https://www.youtube.com/watch?v=VhegWzxdysI&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=32

Еволюція фізичної картини світу. Урок №1

https://www.youtube.com/watch?v=6duac8MNjmE&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=24

 Еволюція фізичної картини світу. Урок №2

https://www.youtube.com/watch?v=F0TN8GcVjEo&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=15

 Фізика та екологія. Фізичні основи бережливого природокористування

https://www.youtube.com/watch?v=g\_H4Fv52-cc&list=PLFVSJgZgf7h-rFZRyvAtZLEDV67JE6-\_P&index=7

10 клас

 Пароутворення і конденсація. Властивості насиченої та ненасиченої пари

https://www.youtube.com/watch?v=40paxKNxsHU&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=193

Кипіння.

https://www.youtube.com/watch?v=R5YNEBnNKJo&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=188

Вологість повітря. Вимірювання вологості.

https://www.youtube.com/watch?v=gZ8si9c\_-Ss&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=177

Розв’язування задач на тему «Пароутворення. Насичена пара. Вологість повітря»

https://www.youtube.com/watch?v=JAXU9jHCAIc&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=166

Поверхнева енергія. Коефіцієнт поверхневого натягу.

https://www.youtube.com/watch?v=WRn8kjekz3U&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=161

 Змочування. Капілярні явища.

https://www.youtube.com/watch?v=EWYiLlVo5Lk&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=150

https://www.youtube.com/watch?v=e6cHewse240&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=199

Поверхневий натяг. Капілярні явища.

https://www.youtube.com/watch?v=ciSLxijtOfs&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=138

https://www.youtube.com/watch?v=E-MIh5Mhi6E&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=185

Тверді тіла (кристалічні та аморфні). Монокристали, полікристали

https://www.youtube.com/watch?v=vmoZmi\_dOCs&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=126

https://www.youtube.com/watch?v=93Dh-27t4G8&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=173

Фізика. Деформація. Механічна напруга твердих тіл. Закон Гука, модуль Юнга

https://www.youtube.com/watch?v=TAph7JNxN1U&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=113

https://www.youtube.com/watch?v=t4gppyNJBAA&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=162

Розв’язування задач на тему: Тверді тіла. Будова та механічні властивості

https://www.youtube.com/watch?v=QDs0M7oBxcQ&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=111

https://www.youtube.com/watch?v=r4lXqwwtR\_A&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=153

 Внутрішня енергія. Перший закон термодинаміки.

https://www.youtube.com/watch?v=qOW44IjuJ54&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=97

https://www.youtube.com/watch?v=iJMMoT3uRlY&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=141

Перший закон термодинаміки в ізопроцесах. Адіабатний процес

https://www.youtube.com/watch?v=NBrpbzG0djI&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=90

https://www.youtube.com/watch?v=BJVedLtC5kA&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=137

Розв’язування задач на тему “Перший закон термодинаміки”

https://www.youtube.com/watch?v=KYDqVPR9WiY&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=87

https://www.youtube.com/watch?v=QmdvpMTF3Kw&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=128

Кількість теплоти під час фазових переходів.

https://www.youtube.com/watch?v=RsaGx3eoL98&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=75

https://www.youtube.com/watch?v=Uw8ClTeagOw&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=116

 Розв’язування задач на тему: Кількість теплоти. Закон збереження енергії

https://www.youtube.com/watch?v=gvYh4UMmBfE&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=64

https://www.youtube.com/watch?v=7DbTAE6M5bk&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=104

Теплові двигуни та їхні ККД. Цикл Карно.

https://www.youtube.com/watch?v=I3MSDob\_CXc&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=54

https://www.youtube.com/watch?v=d8VXoV0McOA&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=93

Двигун внутрішнього згоряння. Парова та газова турбіни

https://www.youtube.com/watch?v=iMgZIJqaOr8&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=42

https://www.youtube.com/watch?v=NPHnJxOeaJk&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=83

Розв’язування задач на тему “ККД теплових машин”.

https://www.youtube.com/watch?v=WvxRoApcK\_0&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=30

<https://www.youtube.com/watch?v=wOeAQwf2F74&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF_RZcv_Sk-WlX5mvL&index=69>

Електричні заряди та їхня взаємодія. Закон Кулона

<https://www.youtube.com/watch?v=Fqm-csgRMvY&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=39>

https://www.youtube.com/watch?v=zuAB2h\_gb1o&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=77

Електричне поле. Точковий заряд. Напруженість електричного поля

https://www.youtube.com/watch?v=EXRlYQeTczQ&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=20

https://www.youtube.com/watch?v=WXUSgMaIcI4&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=61

“Закон Кулона. Напруженість електричного поля”. Урок №1

https://www.youtube.com/watch?v=0L12iUINBt8&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=17

Закон Кулона. Напруженість електричного поля. Урок № 2

https://www.youtube.com/watch?v=JTV37hmRFoI&list=PLH1iFGL1sy5gbQBgsdj9-epQX1Ov9Homa&index=11

“Закон Кулона. Напруженість електричного поля”. Урок №1 (розв'яз.зад.)

https://www.youtube.com/watch?v=Vt2RXbCeoLU&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=55

Закон Кулона. Напруженість електричного поля. Урок № 2 (розв'яз. зад.)

<https://www.youtube.com/watch?v=99S7eh04u54&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF_RZcv_Sk-WlX5mvL&index=47>

Провідники і діелектрики в електричному полі. Діполь.

<https://www.youtube.com/watch?v=KnkR6f1YK_I&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF_RZcv_Sk-WlX5mvL&index=39>

“Провідники і діелектрики в електричному полґ”

https://www.youtube.com/watch?v=askUwWq0GJI&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=25

Робота під час переміщення заряду в однорідному полі.Різниця потенціалів

https://www.youtube.com/watch?v=DaTb116Ci\_g&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=33

Розв’язування задач на тему “Електрична ємність”

https://www.youtube.com/watch?v=At\_YsQBbTW8&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=7

Розв’язування задач на тему “Електрична ємність”

https://www.youtube.com/watch?v=At\_YsQBbTW8&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=7

Енергія електричного поля

https://www.youtube.com/watch?v=\_yPTRBsGZhI&list=PLFVSJgZgf7h88UFKF\_RZcv\_Sk-WlX5mvL&index=15

11 клас

Фотоефект

https://www.youtube.com/watch?v=IEL5dT7mhVs&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=182

Практикум розв’язування задач. Фотоефект

https://www.youtube.com/watch?v=gCwgDzbwLoA&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=176

Шкала електромагнітних хвиль

https://www.youtube.com/watch?v=amyyHTW8qEI&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=159

Практикум розв’язування задач. Корпускулярно-хвильовий дуалізм

https://www.youtube.com/watch?v=qbzZ8CRxSow&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=153

Атомне ядро. Енергія зв’язку атомного ядра

https://www.youtube.com/watch?v=0pZ237DIBgo&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=149

Розв’язування задач. Атомне ядро. Енергія зв’язку атомного ядра

https://www.youtube.com/watch?v=5q4cHFjpHAg&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=129

Радіоактивність. Закон радіоактивного розпаду

<https://www.youtube.com/watch?v=YjnvIIMhvWw&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=125>

Розв’язання задач. Закон радіоактивного розпаду

https://www.youtube.com/watch?v=qF3ZjX9o86U&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=105

Термоядерні реакції.Атомна енергетика

https://www.youtube.com/watch?v=iKrTvLdU3PE&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=101

Практикум розв’язання задач.Радіоактивність.Закон радіоактивного розпаду

https://www.youtube.com/watch?v=WB6UZTfhsc0&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=84

Демонстраційна лабораторна робота “Моделювання радіоактивного розпаду”

https://www.youtube.com/watch?v=\_fnvtvoOnsc&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=75

Лабораторна робота Дослідження треків заряджених частинок за фотографіями

https://www.youtube.com/watch?v=xHSvlV8cg6s&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=62

Огляд основних моментів фізики елементарних частинок

https://www.youtube.com/watch?v=MVe5sP75tBU&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=78

Фізика. Фізична картина світу

https://www.youtube.com/watch?v=DNVFSj4pr0s&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=58

Спостереження зоряного неба й орієнтування по небесних світилах

<https://www.youtube.com/watch?v=XIU3LIh3_cg&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=3>

Практикум з підготовки до ЗНО з фізики

Урок 7. Атомна фізика

<https://www.youtube.com/watch?v=L48aLyWx-no&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=7>

Урок 6. Оптика. Основні типи задач

<https://www.youtube.com/watch?v=tyZJ267Jksg&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=18>

Урок 5. Електромагнітні явища. Основні типи

<https://www.youtube.com/watch?v=3_I1KGAnIak&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=22>

Урок 4. Електростатика. Ел.струм

<https://www.youtube.com/watch?v=neOyvD5pzMo&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=35>

Урок 3. Теплові явища.

<https://www.youtube.com/watch?v=RRQvCtHcc6w&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=38>

Урок 2. Механіка. Основні типи задач

<https://www.youtube.com/watch?v=AKrlkvJbSDs&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=42>

Урок 1. Загальні рекомендації

https://www.youtube.com/watch?v=sMXiIZxjOL0&list=PLFVSJgZgf7h-qJBQG9cs8SUSNKxKdqt0k&index=55