

ПОГОДЖЕНО

на засіданні методичної викладачів
гуманітарних, природничо-математичних
дисциплін та інформатики

Протокол №__ від 12.03.2020 року

Голова МК _____ Л.В. Диханова

ЗАТВЕРДЖУЮ

заступник директора з
навчально-виховної
роботи

_____ М.С.Булачок

Навчальний предмет «Фізика і астрономія»

Викладач Жакун Віталій Петрович

Підручники: 2, 3, 9, 10 групи - <https://vshkole.com/10-klass/uchebniki/fizika/vg-baryahar-so-dovgij-fya-bozhinova-2018-riven-standartu>

1, 4, 5, 7 групи - <http://shkola.in.ua/1149-fizyka-11-klas-bar-iakhtar-2019.html>

Віртуальна фізична лабораторія - <https://sites.google.com/site/fizikys19/listuvann>

№ з/п	№ уроку	Дата	№ групи	Тема	Завдання
1	81	27.04.20	4	Принципи радіотелефонного зв'язку. Радіомовлення та телебачення	§ 23
2	82	27.04.20	4	Захист навчальних проєктів	Підготувати проєкт по розділу «Електромагнітні коливання та хвилі»
3	69	27.04.20	10	Узагальнюючий урок	Повторити §§ 26-35
4	70	27.04.20	10	Контрольна робота	
5	71	27.04.20	10	Підсумковий урок	
6	95	28.04.20	5	Лабораторна робота № 5 «Спостереження інтерференції та дифракції світла»	ППЗ «Віртуальна фізична лабораторія» 11 клас робота №4
7	96	28.04.20	5	Дисперсія та поляризація світла	§29 (1,2,4) §32
8	70	28.04.20	9	Підсумковий урок	
9	71	29.04.20	7	Фізичний практикум. Робота №1 «Перевірка законів послідовного та паралельного з'єднання провідників»	ППЗ «Віртуальна фізична лабораторія» 10 клас робота №5
10	72	29.04.20	7	Фізичний практикум. Робота №2 «Спостереження дії магнітного поля на струм»	ППЗ «Віртуальна фізична лабораторія» 10 клас робота №7
11	97	29.04.20	5	Спектроскоп. Неперервний спектр світла. Спектри.	§ 29 (3) Опрацювати матеріал за посиланням https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-vidi-viprominyuvan-spektri-112084.html
12	98	29.04.20	5	Спектр випромінювання абсолютно	Опрацювати матеріал

				чорного тіла	https://docs.kde.org/trunk5/uk/extragear-edu/kstars/ai-blackbody.html
13	83	29.04.20	4	Контрольна робота	
14	84	29.04.20	4	Світло як електромагнітна хвиля. Поширення, поглинання та розсіювання світла.	§ 24 Впр 24 завд 5
15	85	30.04.20	4	Відбивання світла	§ 25 Впр 25 завд 2,3
16	86	30.04.20	4	Заломлення світла. Повне відбивання	§ 26 Впр 26 завд 2
17	73	30.04.20	7	Фізичний практикум. Робота №3 «Визначення ККД установки з електричним нагрівником»	ППЗ «Віртуальна фізична лабораторія» 8клас робота №8
1	87	04.05.20	4	Розв'язування задач	Впр 25 завд4;впр 26 завд 6
2	88	04.05.20	4	Рефракція та міражі	Опрацювати матеріал за посиланням: https://naurok.com.ua/dodatok-do-uroku-mirazhi-ta-inshi-optichni-fenomeni-68258.html
3	99	05.05.20	5	Лабораторна робота № 6 «Спостереження суцільного та лінійчастих спектрів випромінювання»	ППЗ «Віртуальна фізична лабораторія» 11 клас робота № 6
4	100	05.05.20	5	Квантові властивості світла. Світлові кванти. Енергія, маса та імпульс фотона.	§ 33 Впр 33 завд 3, 5
5	74	06.05.20	7	Підсумкова контрольна робота за рік	https://onlinetestpad.com/hp244vmagjilc
6	75	06.05.20	7	Підсумковий урок	
7	101	06.05.20	5	Розв'язування задач. Самостійна робота	
8	102	06.05.20	5	Фотоефект. Досліди Столетова. Закони фотоефекту.	§ 34 Впр 34 завд 1,2
9	89	06.05.20	4	Лінзи, оптичні системи та оптичні прилади	§ 27 Впр 27 завд 2
10	90	06.05.20	4	Побудова зображень, утворених за допомогою лінз	§ 28 Впр 28 завд 2,6
11	91	07.05.20	4	Інтерференція світла. Когерентність світлових хвиль	§ 30 Впр 30 завд 1, 4
12	92	07.05.20	4	Лазери та особливості лазерного випромінювання	§ 38
13	103	08.05.20	5	Розв'язування задач	§ 34 Впр 34 завд 4, 6, 7,8
14	104	08.05.20	5	Фоторезистори та фотоелементи. Застосування фотоефекту	Опрацювати матеріал http://ito.vspu.net/eksperiment_robo ta/Ex_mayd/Elektrotehnika/R1/T2/17/17.htm