

План вивчення фізики в 9 класі на вересень

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
1	01.09.2022	Магнітні явища. Дослід Ерстеда. Магнітне поле.	Опрацювати § 1 [ознайомитися з постійними магнітами та магнітним полем], виконати вправу № 1 (1-6).	Конспект уроку: http://surl.li/crmtx Презентація до уроку: http://surl.li/crmum Відео до уроку: http://surl.li/crmut
2	01.09.2022	Індукція магнітного поля. Лінії магнітної індукції. Магнітне поле Землі.	Опрацювати § 2 [ознайомитися із силовою характеристикою магнітного поля – індукцією; із силовими лініями магнітного поля та однорідним магнітним полем; магнетизмом Землі], виконати вправу № 2 (задачі 2, 4).	Конспект уроку: http://surl.li/crofk Презентація до уроку: http://surl.li/crofp Відео до уроку: http://surl.li/crofx
3	06.09.2022	Магнітне поле струму. Правило свердлика.	Опрацювати § 3 [ознайомитися з поняттям магнітні поля прямолінійного провідника та котушки зі струмом], виконати вправу № 3 (задачі 1, 2).	Конспект уроку: http://surl.li/croib Презентація до уроку: http://surl.li/croif Відео до уроку: http://surl.li/crojd
4	08.09.2022	Розв'язування задач за темою «Магнітне поле струму. Правило свердлика».	Опрацювати § 3, Вправа № 3 (3, 4). Виконати самостійну роботу за посиланням http://surl.li/crqgy	Конспект уроку: http://surl.li/crpji Самостійна робота: http://surl.li/crqgy
5	08.09.2022	Сила Ампера.	Опрацювати § 4 [ознайомитися з поняттям сили Ампера та магнітної індукції як силової характеристики магнітного поля], виконати вправу № 4 (задачі 1, 2).	Конспект уроку: http://surl.li/crqmk Презентація до уроку: http://surl.li/crqnc Відео до уроку: http://surl.li/crqoz
6	13.09.2022	Розв'язування задач за темою «Сила Ампера».	Повторити § 4, вправа № 4 (3, 4). Ознайомитися з розв'язанням задачі 2 у пункті 3 «Вчимося розв'язувати задачі» § 4.	Конспект уроку: http://surl.li/crquk
7	15.09.2022	Розв'язування задач за темою «Сила Ампера». Самостійна робота.	Повторити § 4, вправа № 4 (5, 6). Виконати самостійну роботу за посиланням http://surl.li/crqwb	Конспект уроку: http://surl.li/crqww Самостійна робота: http://surl.li/crqwb

8	15.09.2022	Магнітні властивості речовин. Гіпотеза Ампера.	Опрацювати § 4 [ознайомитися з поняттям сили Ампера та магнітної індукції як силових характеристик магнітного поля], виконати вправу № 4 (задачі 1, 2). про дію магнітного поля на речовину, про слабомагнітні та сильномагнітні речовини.	Конспект уроку: http://surl.li/crrau Презентація до уроку: http://surl.li/crrba Відео до уроку: http://surl.li/crrbu
9	20.09.2022	Електромагніти та їх застосування.	Опрацювати § 6 [ознайомитися з електромагнітами та сферою їхнього застосування], виконати вправу № 6 (задачі 1, 2).	Конспект уроку: http://surl.li/crryx Презентація до уроку: http://surl.li/crrzg Відео до уроку: http://surl.li/crryq
10	22.09.2022	Розв'язування задач за темою «Електромагніти та їх застосування»	Повторити § 6, Вправа № 6 (7). Прочитати опис лабораторної роботи № 1 у підручнику. Експериментальне завдання (за бажанням). Виконати тестування для самоперевірки за посиланням https://forms.gle/Epxj57ArfUJHBL3a7	Конспект уроку: http://surl.li/crssi Презентація до уроку: http://surl.li/crsm Тестування: https://forms.gle/Epxj57ArfUJHBL3a7
11	22.09.2022	Лабораторна робота № 1. Виготовлення та випробування електромагніта.	Повторити § 6. Ознайомитися з описом лабораторної роботи № 1 стор. 32-33 підручника, переглянути відео до уроку, заповнити бланк лабораторної роботи № 1. Ознайомитися з інформацією в рубриці «Фізика і техніка в Україні» (після лабораторної роботи № 1).	Бланк лабораторної роботи № 1: http://surl.li/crsmv Презентація лабораторної роботи № 1: http://surl.li/crsmv Відео лабораторної роботи № 1: http://surl.li/crsmv
12	27.09.2022	Електродвигуни. Електровимірювальні прилади. Гучномовець.	Опрацювати § 7, вправа № 7 (4, 5). Експериментальне завдання після § 7 – за бажанням. Ознайомитися з інформацією в рубриці «Фізика і техніка в Україні» (після § 7).	Конспект уроку: http://surl.li/crvfz Презентація до уроку: http://surl.li/crvgi Відео до уроку: http://surl.li/crvha
13	29.09.2022	Досліди Фарадея. Явище електромагнітної індукції. Індукційний електричний струм.	Опрацювати § 8, [ознайомитися з явищем електромагнітної індукції, поняттям індукційного струму, умовами його виникнення], виконати вправу № 8 (1, 2).	Конспект уроку: http://surl.li/crwjs Презентація до уроку: http://surl.li/crwjv Відео до уроку: http://surl.li/crwkp
14	29.09.2022	Розв'язування задач за темою «Досліди Фарадея. Явище електромагнітної	Повторити § 8, вправа № 8 (3, 4). Прочитати опис лабораторної роботи № 2 у підручнику.	Конспект уроку: http://surl.li/crwrh

		індукції. Індукційний електричний струм».		
--	--	--	--	--