

# Календарний план з фізики 7 клас II семестр

(70 годин на рік, 2 години на тиждень, 4 години — резервних)

№ уроку	Дата проведення	Тема уроку	Домашнє завдання
33		Розв'язування задач. Сила пружності. Закон Гука.	§19, ст. 132 вправа №19, завдання 8
34		<b>Лабораторна робота № 8</b> «Дослідження пружних властивостей тіл.»	ст. 133 ст. повторити способи дослідження пружних властивостей тіл.
35	.	Сила тяжіння. Вага тіла. Невагомість.	§20, ст. 139 вправа №20, завдання 3; 4.
36		Розв'язування задач. Сила тяжіння. Вага тіла. Невагомість.	§20, ст. 139 вправа №20, завдання 6
37		Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання. Тертя в природі й техніці.	§21, ст. 145 вправа №21, завдання 3
38		Розв'язування задач. Тертя. Сили тертя. Коефіцієнт тертя ковзання.	§21, ст. 145 вправа №21, завдання 8
39		<b>Лабораторна робота №9</b> «Визначення коефіцієнта тертя ковзання.»	ст. 146 повторити способи визначення коефіцієнта тертя ковзання
40		<b>Контрольна робота № 3</b> з розділу «Взаємодія тіл. Сила».	ст. 148 опрацювати завдання для самоперевірки.
<b>Тематична</b>			
41		Аналіз контрольної роботи №3. Тиск твердих тіл на поверхню. Сила тиску.	§22, ст. 153 вправа №22, завдання 3
42		Тиск рідин і газів. Закон Паскаля.	§23, ст. 159 вправа №23, завдання 3; 5
43		Розв'язування задач. Тиск рідин і газів. Закон Паскаля.	§23, ст. 159 вправа №23, завдання 7
44		Гідростатичний тиск.	§24, ст. 163 вправа №24,

			завдання 1;3
45		Атмосферний тиск. . Вимірювання атмосферного тиску. Барометри.	§25, ст. 168 вправа №25, завдання 8
46		Сполучені посудини.	§26, ст. 173 вправа №26, завдання 1;2
47		Розв'язування задач. Сполучені посудини.	§26, ст. 173 вправа №26, завдання 6
<b>Тематична</b>			
48		Виштовхувальна сила в рідинах і газах. Закон Архімеда.	§27, ст. 179 вправа №27, завдання 4
49		Умови плавання тіл.	§28, ст. 184 вправа №28, завдання 1; 3
50		<b>Лабораторна робота № 10</b> «З'ясування умов плавання тіла.»	ст. 185 повторити способи з'ясування умов плавання тіл
51		Судноплавання та повітроплавання.	§29, ст. 191 вправа №29, завдання 2
52		<b>Навчальний проект</b> 1) Розвиток судно- та повітроплавання. 2) Дослід Торрічеллі. Спостереження за зміною атмосферного тиску. 3) Насоси.	Закінчити роботу над проектом. Опрацювати ст. 247
53		Узагальнення й систематизація знань з розділу «Взаємодія тіл. Сила».	ст. 194 повторити теми: «Взаємодія тіл. Сила»
54		<b>Контрольна робота №4</b> з розділу «Взаємодія тіл. Сила».	Опрацювати ст. 196 – 197.
<b>Тематична</b>			
<b>Розділ 4. МЕХАНІЧНА РОБОТА ТА ЕНЕРГІЯ (12 г.)</b>			
55		Аналіз контрольної роботи № 4. Механічна робота.	§30, ст. 203 вправа №30, завдання 3
56		Потужність.	§31, ст. 207 вправа №31, завдання 1;3

57		Механічна енергія та її види.	§32, ст. 213 вправа №32, завдання 1; 3
58		Закон збереження й перетворення енергії в механічних процесах та його практичне застосування.	§33, ст. 218 вправа №33, завдання 3
59		Момент сили. <i>Важіль</i> . Умови рівноваги важеля.	§34, ст. 225 вправа №34, завдання 1; 2
60		<b>Лабораторна робота №11</b> «Вивчення умови рівноваги важеля.»	ст. 226 повторити способи з'ясування умови рівноваги важеля
<b>Тематична</b>			
61		Рухомий і нерухомий блоки.	§35, ст. 232 вправа №35, завдання 2
62		Коефіцієнт корисної дії механізмів.	§36, ст. 237 вправа №36, завдання 2
63		<b>Лабораторна робота №12</b> «Визначення ККД простого механізму».	ст. 238 повторити способи визначення ККД похилої площини
64		Узагальнення й систематизація знань з теми «Механічна робота та енергія».	Опрацювати ст. 240 - 243
65		<b>Контрольна робота № 5</b> з розділу «Механічна робота та енергія».	Опрацювати ст. 244 - 245
66		Аналіз контрольної роботи №5. <b>Навчальний проект.</b> 1) Становлення і розвиток знань про фізичні основи машин і механізмів. 2) Прості механізми у побутових пристроях. 3) Біомеханіка людини. 4) Використання енергії природних джерел.	Закінчити роботу над проектом. Опрацювати ст. 247
<b>Тематична</b>			
<b>Повторення (3г.)</b>			

67		ФІЗИКА ЯК ПРИРОДНИЧА НАУКА. ПІЗНАННЯ ПРИРОДИ.	ст. 44 опрацювати завдання для самоперевірки.
68		МЕХАНІЧНИЙ РУХ	ст. 94 опрацювати завдання для самоперевірки.
69		ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА	ст. 148; 192 опрацювати завдання для самоперевірки.
70		<b>Підсумковий урок</b>	ст. 242 опрацювати завдання для самоперевірки.