

Календарний план з фізики 8 клас I семестр

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

№ уроку	Дата проведення	Тема уроку	Домашнє завдання
ТЕПЛОВІ ЯВИЩА			
1		Тепловий стан тіла. Температура. Термометри.	§1, ст. 6 вправа № 1, завдання № 5
2		Залежність розмірів фізичних тіл від температури.	§2, ст. 11 вправа № 2, завдання № 5,6
3		Внутрішня енергія.	§3, ст. 16 вправа № 3, завдання № 3,4
4		Способи зміни внутрішньої енергії тіла.	§4, ст. 19 вправа № 4, завдання № 2-4
5		Види теплообміну. Теплопровідність.	§5, ст. 22 Контрольні запитання
6		Конвекція.	§6, ст 26 вправа № 6, завдання № 5
7		Випромінювання.	§7, ст. 30 вправа № 7, завдання № 5
8		Розв'язування задач	§5-7 повторити
Тематична			
9		Питома теплоємність.	§8, ст. 33 вправа № 8, завдання № 5
10		Розв'язування задач	§8 повторити вправа №8 завдання № 6,7
11		Рівняння теплового балансу.	§9, ст 37 вправа №9 завдання №2
12		Розв'язування задач	§9 повторити вправа №9 завдання №4
13		<i>Лабораторна робота № 1. Вивчення теплового балансу за умов змішування води різної температури.</i>	§9 повторити ст. 40

14		<i>Лабораторна робота №2</i> Визначення питомої теплоємності речовини.	§8,9 повторити ст. 41
15		<i>Контрольна робота №1</i>	§1-9 повторити
Тематична			
16		Агрегатний стан речовини	§10, ст 44 вправа №10 завдання № 6
17		Плавлення та кристалізація	§11, ст 51 вправа №11 завдання № 5
18		Питома теплота плавлення	§12, ст 56 вправа №12 завдання № 1,3
19		Розв'язування задач	§12, повторити вправа №12 завдання № 4,7
20		Випаровування та конденсація	§13, ст 60 вправа №13 завдання № 6,7
21		Розв'язування задач	§13, повторити ст. 65 експериментальне завдання
22		Кипіння. Питома теплота пароутворення	§14, ст 66 вправа №14 завдання № 3,5
23		Розв'язування задач	§14, повторити вправа №14 завдання № 6
Тематична			
24		Теплота згоряння палива	§15, ст 72 вправа №15 завдання № 3
25		Розв'язування задач	§15, повторити вправа №15 завдання № 5
26		Принцип дії теплових двигунів	§16, ст 79 вправа №16 завдання № 2,3
27		Деякі види теплових двигунів	§17, ст 82 контрольні запитання
28		Теплоенергетика	§18, ст 87 вправа №18 завдання № 1
29		Розв'язування задач	§1-18, повторити
30		<i>Контрольна робота №2</i>	§10-18, повторити
31		Захист навчальних проектів з теми «Теплові явища»	Підготувати проект до презентації
32		Захист навчальних проектів з теми «Теплові явища»	Підготувати реферат по темі «Теплові явища»
Тематична			