

Rozkład materiału *To nasz świat. Fizyka dla klasy 8 szkoły podstawowej*

		Proponowana liczba godzin
	Wstęp — Fizyka na wakacjach	1
I	Zjawiska ciepłe	9
1	Temperatura	1
2	Energia wewnętrzna	1
3	Przewodnictwo ciepłe i konwekcja	1
4	Ciepło właściwe	1
5	Wyznaczanie ciepła właściwego	1
6	Zmiany stanów skupienia	1
	Powtórzenie, sprawdzian, poprawa sprawdzianu	3
II	Elektryczność	11-12
7	Elektryzowanie	1
8	Ładunek elementarny	1
9	Przewodniki i izolatory	1
10	Indukcja elektrostatyczna	1
11	Prąd elektryczny — natężenie	1
12	Praca prądu i napięcie elektryczne	1
13	Opór elektryczny	1
	Lekcja dodatkowa. Obwody elektryczne	0-1
14	Praca i moc prądu	1
	Powtórzenie, sprawdzian, poprawa sprawdzianu	3
III	Magnetyzm	7-8
15	Magnesy	1
16	Magnesy i prąd elektryczny	1
17	Elektromagnesy	1
18	Silniki elektryczne	1
	Lekcja dodatkowa. Indukcja elektromagnetyczna	0-1
	Powtórzenie, sprawdzian, poprawa sprawdzianu	3
	Trzeci Festiwal Fizyki	0-4

IV	Drgania i fale	7-8
19	Drgania	1
20	Drgania — przemiany energii	1
	Lekcja dodatkowa. Zjawisko rezonansu	0-1
21	Fale mechaniczne	1
22	Dźwięk	1
	Powtórzenie, sprawdzian, poprawa sprawdzianu	3
V	Optyka	13-14
23	Fale elektromagnetyczne	1
24	Światło i cień	1
25	Odbicie i rozproszenie światła	1
26	Zwierciadła płaskie	1
27	Zwierciadła sferyczne wklęsłe	1
28	Zwierciadła sferyczne wypukłe	1
29	Załamanie światła	1
30	Soczewki wypukłe	1
31	Soczewki wklęsłe i wady wzroku	1
	Lekcja dodatkowa. Układy optyczne	0-1
32	Rozszczepienie światła	1
	Powtórzenie, sprawdzian, poprawa sprawdzianu	3
	Czwarty Festiwal Fizyki	0-4
	SUMA	48-60

Przy niektórych tematach podaliśmy propozycje od – do. Nauczyciel może sam wybrać odpowiednią liczbę godzin, w zależności od poziomu klasy oraz czasu, którym w rzeczywistości dysponuje. Przy dwóch godzinach tygodniowo, po odliczeniu godzin ze względu na absencję, wycieczki, imprezy szkolne itp., na realizację materiału pozostaje zwykle około 60 godzin.

Możliwe układy godzin:

Wariant minimalny:
33 godziny (lekcje obowiązkowe)
+ 15 godzin (powtórzenia, sprawdziany i ich poprawa)
= **48 godzin lekcyjnych**

Wariant maksymalny:
33 godziny (lekcje obowiązkowe)
+ 15 godzin (powtórzenia, sprawdziany i ich poprawa)
+ 4 godziny (lekcje dodatkowe)
+ 8 godzin (Festiwale Fizyki)
= **60 godzin lekcyjnych**