

**WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA
IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W OPOLU**

WYDAWNICTWA SKRYPTOWE

**Danuta Tokar, Krystyna Raczkowska-Tomczak
Anna Jeleńska**

**BIBLIOGRAFIA DO NAUCZANIA FIZYKI
DLA STUDENTÓW I NAUCZYCIELI FIZYKI**

OPOLE 1992

Komitet Wydawniczy
Przewodniczący: JERZY POŚPIECH

Członkowie: MARIAN ADAMUS, PIOTR BLAIK
GRZEGORZ BRYLI, ANDRZEJ GAWDZIK
TADEUSZ GOSPODAREK, KATARZYNA HAŁKOWSKA
WŁODZIMIERZ KACZOROWSKI, LUDWIK KOZOŁUB
WANDA MATWIEJCZUK, JÓZEF NIEWIŃSKI STANISŁAW PAJĄCZKOWSKI
ZDZISŁAW PIASECKI, FELIKS PLUTA

Recenzenci
KAZIMIERZ BADZIĄG, WŁADYSŁAW BŁASIAK

Redaktor
HALINA SZCZEGOT

Druk: Zakład Poligraficzny Wyższej Szkoły pedagogicznej im. Powstańców Śląskich w Opolu. Nakład 315 egz. Ark. Wyd. 6,5. Ark. Druk. 5,0. Papier drukowy kl. V 61x86. Zam. 79/92. Podpisano do druku we wrześniu 1992r. Druk ukończono w listopadzie 1992r.

SPIS TREŚCI

	str.
Wstęp	5
1. Wykaz książek do nauczania-uczenia się fizyki	8
1.1. Podręczniki dla nauczyciela fizyki	8
1.1.1. Podręczniki o nauczaniu fizyki	8
1.1.2. Podręczniki o charakterze monograficznym do nauczania fizyki	9
1.1.3. Podręczniki do nauczania fizyki w określonej klasie	10
1.1.3.1. Klasa VI	10
1.1.3.2. Klasa VII	10
1.1.3.3. Klasa VIII	11
1.1.3.4. Klasa I LO i T	11
1.1.3.5. Klasa II LO i T	11
1.1.3.6. Klasa III LO i T	11
1.1.3.7. Klasa IV LO i T	11
1.1.4. Aktualne programy nauczania fizyki	11
1.2. Podręczniki fizyki dla uczniów	12
1.2.1. Podręczniki fizyki dla uczniów poszczególnych klas	12
1.2.1.1. Klasa VI	12
1.2.1.2. Klasa VII	12
1.2.1.3. Klasa VIII	12
1.2.1.4. Klasa I LO i T	12
1.2.1.5. Klasa II LO i T	12
1.2.1.6. Klasa III LO i T	13
1.2.1.7. Klasa IV LO i T	13
1.2.1.8. Technikum dla pracujących na podbudowie ZSZ i średnie studium zawodowe	13
1.2.1.9. Zasadnicze szkoły zawodowe	13
1.2.1.10. Podręczniki tłumaczone na język polski	13
1.2.2. Podręczniki dla kandydatów na wyższe uczelnie	14
1.2.3. Książki do zajęć fakultatywnych	14
1.2.4. Zbiory zadań	15
1.2.4.1. Klasa VI, VII, VIII	15
1.2.4.2. Klasa I	15
1.2.4.3. Klasa II	15
1.2.4.4. Klasa III i IV	15
1.2.4.5. Klasy I, II, III, IV	15
1.2.4.6. Zbiory zadań różne	15
1.2.5. Niektóre pozycje literatury popularnej z fizyki	16
2. Propozycje wykorzystania literatury popularnonaukowej w procesie nauczania-uczenia się fizyki	23
2.1. Przykłady sytuacji dydaktycznych z wykorzystaniem literatury popularnonaukowej	24
2.2. Wykorzystanie literatury popularnonaukowej w nauczaniu fizyki w klasie VI	27
2.3. Wykorzystanie literatury popularnonaukowej w nauczaniu fizyki w klasie VII	34

	str.
2.4. Wykorzystanie literatury popularnonaukowej w nauczaniu fizyki w klasie VIII	40
3. Katalog środków dydaktycznych w nauczaniu fizyki i astronomii	50
3.1. Wykaz elementów i przyrządów do doświadczeń pokazowych i laboratoryjnych	51
3.1.1. Mierzenie	52
3.1.2. Mechanika	52
3.1.3. Akustyka	55
3.1.4. Ciepło	55
3.1.5. Ciecze	56
3.1.6. Gazy	57
3.1.7. Elektryczność i magnetyzm	57
3.1.8. Atomistyka	60
3.1.9. Optyka	60
3.1.10. Pomoce użytku ogólnego	61
3.2. Wykaz przeźroczy, fazogramów, tablic i portretów	62
3.2.1. Przeźrocza	62
3.2.2. Fazogramy (optyka geometryczna)	68
3.2.3. Tablice	68
3.2.4. Portrety	69
3.3. Wykaz filmów szkolnych	69
3.3.1. Zestaw filmów do wykorzystania na lekcjach w szkole podstawowej	76
Bibliografia	78

Red. *Tadeusz M. Molenda*, 2012

Pracownia Dydaktyki Fizyki i Astronomii, Uniwersytet Szczeciński