

SPIS TREŚCI

	Zadania	Odpowiedzi
Od autorów	5	
Rozdział 1. Mechanika	7	435
1. Kinematyka ruchu jednostajnego. Względność ruchu . . .	7	435
2. Kinematyka ruchu zmiennego. Ruch jednostajnie zmienny	18	443
3. Kinematyka rzutów ukośnych i poziomych	29	452
4. Kinematyka ruchu obrotowego. Kinematyka ruchu harmo- nicznego	36	461
5. Dynamika ruchu postępowego	41	464
6. Dynamika ruchu punktu materialnego po okręgu	56	477
7. Dynamika ruchu obrotowego bryły	63	486
8. Dynamika w układach nieinercyjnych	71	492
9. Statyka	79	501
10. Zasady zachowania pędu i momentu pędu (krętu)	85	507
11. Praca, energia i moc. Zasada zachowania energii	95	514
12. Pole grawitacyjne	113	535
13. Dynamika ruchu drgającego	122	546
14. Fale w ośrodkach sprężystych	135	558
Rozdział 2. Mechaniczne i termodynamiczne właściwości ciał	140	560
15. Przemiany gazowe	140	560
16. Ciepło właściwe. Ciepło przemiany fazowej	150	567
17. Pierwsza i druga zasada termodynamiki	160	574
18. Ciecze	171	581
19. Sprężyste i termiczne właściwości ciał stałych i cieczy. Roz- szerzalność objętościowa i liniowa	180	591
Rozdział 3. Elektryczność i magnetyzm	186	596
20. Pole elektryczne	186	596
21. Przewodniki i dielektryki. Kondensatory	198	609
22. Energia i praca w polu elektrycznym	207	616
23. Ruch cząstki naładowanej w polu elektrycznym. Model atomu Bohra	215	624

24. Prąd elektryczny i prąd ciepła	223	633
25. Obwód elektryczny prądu stałego. Łączenie ogniw i oporników	234	644
26. Praca i moc prądu stałego. Pojemność akumulatora	253	661
27. Pole magnetyczne przewodników z prądem. Siła Lorentza i siła elektrodynamiczna	262	671
28. Siła elektromotoryczna indukcji	279	686
29. Prąd przemienny	289	699
 Rozdział 4. Fale elektromagnetyczne	 298	 704
30. Drgania elektryczne	298	704
31. Fotometria	301	706
32. Odbicie światła. Zwierciadła płaskie i kuliste	307	710
33. Załamanie światła. Soczewki	312	716
34. Układy optyczne	326	728
35. Fałowa i kwantowa natura promieniowania elektromagnetycznego	332	735
36. Promieniowanie rentgenowskie	341	741
 Rozdział 5. Fizyka ciała stałego i fizyka jądra	 349	 744
37. Budowa ciała stałego	349	744
38. Budowa jądra atomowego	358	748
39. Cząstki elementarne	368	752
 Rozdział 6. Zadania i testy egzaminacyjne	 378	 764
Zadania testowe	378	764
Wybór zadań egzaminacyjnych z lat ubiegłych	393	
Tematy egzaminów wstępnych na wyższe uczelnie w 1993 r.	411	
Tematy egzaminów wstępnych na wyższe uczelnie w 1994 r.	414	
 Wartości stałych fizycznych	 775	
Tablice	776	