

SPIS TREŚCI

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| Przedmowa | VII | 5.4. Fizyka w Wilnie, Krzemieńcu i Połocku..... | 117 |
| Część 1. FIZYKA W POLSCE DO 1795 ROKU | | 5.4.1. Uniwersytet Wileński..... | 117 |
| Rozdział 1. Pierwsze wieki | 3 | 5.4.2. Liceum Krzemienieckie..... | 125 |
| 1.1. Szkoły i wykształcenie..... | 3 | 5.4.3. Akademia Połocka..... | 125 |
| 1.2. Pierwsze uniwersytety..... | 4 | 5.5. Królewski Uniwersytet Warszawski..... | 126 |
| 1.3. Podstawy fizyki Arystotelesa..... | 8 | 5.6. Fizyka we Lwowie..... | 132 |
| 1.4. Witelno..... | 9 | 5.7. Uniwersytet w Krakowie..... | 133 |
| Rozdział 2. Akademia Krakowska | 13 | 5.8. Towarzystwo Naukowe Krakowskie..... | 135 |
| 2.1. Akademia dawna i odnowiona..... | 13 | 5.9. Wydawnictwa..... | 136 |
| 2.2. Burydanizm w Akademii Krakowskiej..... | 15 | Rozdział 6. Od upadku Powstania Listopadowego do zamknięcia Szkoły Głównej Warszawskiej (1832–1869) | 141 |
| 2.3. Mikołaj Kopernik i znaczenie jego reformy dla fizyki..... | 16 | 6.1. Warszawa i Wilno..... | 141 |
| Rozdział 3. Wiek XVII | 21 | 6.2. Kraków..... | 145 |
| 3.1. Fizyka w czasach Galileusza, Gilberta, Kartezjusza, Keplera i Newtona..... | 21 | 6.3. Lwów..... | 146 |
| 3.2. Akademia Krakowska..... | 25 | 6.4. Zabór pruski..... | 149 |
| 3.3. Szkoły i akademie zakonne..... | 29 | 6.5. Szkoła Główna Warszawska..... | 152 |
| 3.4. Gimnazja akademickie w Polsce..... | 33 | Rozdział 7. Od zamknięcia Szkoły Głównej Warszawskiej do odzyskania niepodległości (1869–1918) | 159 |
| 3.5. Valeriano Magni i jego eksperymenty z próżnią..... | 37 | 7.1. Cesarski Uniwersytet Warszawski (1869–1915) ... | 159 |
| Rozdział 4. Wiek XVIII | 42 | 7.2. Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu..... | 162 |
| 4.1. Rozwój fizyki i jej społeczny odbiór w Oświeceniu..... | 42 | 7.3. Zjazdy i korporacje polskich uczonych..... | 162 |
| 4.2. <i>Societas Physicae Experimentalis</i> w Gdańsku..... | 46 | 7.4. Uczelnie we Lwowie..... | 164 |
| 4.3. Recepcja nowej filozofii w szkołach zakonnych i w Akademii Krakowskiej..... | 51 | 7.5. Uniwersytet Jagielloński..... | 171 |
| 4.4. Warszawa..... | 58 | 7.6. Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie..... | 181 |
| 4.4.1. Szkoła Rycerska..... | 58 | 7.7. Marian Smoluchowski..... | 181 |
| 4.4.2. Towarzystwa naukowe..... | 60 | 7.8. Ludwik Silberstein..... | 185 |
| 4.5. Komisja Edukacji Narodowej i jej reformy..... | 62 | 7.9. Maria Skłodowska-Curie..... | 187 |
| 4.5.1. Szkoła Główna Koronna..... | 67 | 7.10. Dalsze polskie badania nad promieniotwórczością..... | 192 |
| 4.5.2. Szkoła Główna Litewska..... | 72 | 7.11. Recepcja teorii względności przez fizyków polskich..... | 199 |
| 4.6. Podręczniki fizyki w Polsce w XVIII wieku..... | 77 | 7.12. Pierwsza wojna światowa. Powstanie wyższych uczelni w Warszawie..... | 201 |
| 4.7. Powstawanie polskiej nomenklatury fizycznej..... | 92 | 7.13. Próba podsumowania..... | 205 |
| 4.8. Fizycy w Polsce wobec wielkich odkryć i idei fizycznych..... | 94 | Część 3. FIZYKA W POLSCE W LATACH 1918–1939 | |
| 4.8.1. Elektryczność..... | 94 | Rozdział 8. Stare i nowe ośrodki fizyki | 208 |
| 4.8.2. Balony..... | 98 | 8.1. Kraków..... | 209 |
| 4.8.3. Atomy..... | 99 | 8.1.1. Uniwersytet Jagielloński..... | 209 |
| Część 2. POD ZABORAMI (1795–1918) | | 8.1.2. Akademia Górnicza..... | 211 |
| Rozdział 5. Od III rozbioru Polski do upadku Powstania Listopadowego (1795–1832) | 105 | 8.2. Lwów..... | 213 |
| 5.1. Towarzystwo Warszawskie Przyjaciół Nauk..... | 106 | 8.2.1. Uniwersytet Jana Kazimierza..... | 213 |
| 5.2. Liceum Warszawskie..... | 110 | 8.2.2. Politechnika Lwowska..... | 218 |
| 5.3. Fenomen Karola Kortuma..... | 112 | 8.3. Poznań..... | 222 |
| | | 8.4. Warszawa..... | 229 |
| | | 8.4.1. Uniwersytet Warszawski..... | 229 |
| | | 8.4.2. Politechnika Warszawska..... | 243 |

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| 8.4.3. Wolna Wszechnica Polska | 249 | 12.6. Fizyka atomowa i molekularna | 425 |
| 8.4.4. Pracownia Radiologiczna TNW | 249 | 12.7. Fizyka materii skondensowanej | 439 |
| 8.5. Wilno | 255 | 12.8. Fizyka jądrowa | 458 |
| 8.6. Rydzyna | 259 | 12.9. Fizyka cząstek elementarnych i wysokich energii ... | 473 |
| 8.7. Studia, studenci i wydawnictwa | 260 | 12.10. Fizyka teoretyczna | 491 |
| 8.8. Nauka i szkolnictwo wyższe a władze państwowe . | 266 | | |
| Rozdział 9. Polskie Towarzystwo Fizyczne (PTF) | 269 | Zakończenie | 501 |
| 9.1. Towarzystwo Fizyczne w Warszawie | 269 | Dodatki | 507 |
| 9.2. Powstanie PTF | 270 | Dodatek 1. Laureaci Medalu Mariana Smoluchowskiego | |
| 9.3. Zjazdy PTF | 274 | Polskiego Towarzystwa Fizycznego | 507 |
| Rozdział 10. Problematyka badań | | Dodatek 2. Fizycy – Laureaci Nagrody | |
| i wybrane osiągnięcia | 287 | im. Marii Skłodowskiej-Curie | 507 |
| 10.1. Fizyka atomowa i molekularna | 287 | Dodatek 3. Fizycy – Laureaci Nagrody Fundacji | |
| 10.2. Pierwszy Międzynarodowy Kongres | | na rzecz Nauki Polskiej | 508 |
| Luminescencji (1936) | 290 | Dodatek 4. Fizycy i geofizycy – Członkowie Polskiej | |
| 10.3. Fizyka materii skondensowanej | 293 | Akademii Nauk (1952–2019) | 509 |
| 10.4. Fizyka jądrowa | 298 | Dodatek 5a. Fizycy – Członkowie Akademii Umiejętności | |
| 10.5. Promieniowanie kosmiczne | 302 | i Polskiej Akademii Umiejętności | |
| 10.6. „Gwiazda Polski” | 306 | (do zawieszenia działalności w 1953 r.) ... | 510 |
| 10.7. Fizyka teoretyczna | 310 | Dodatek 5b. Fizycy i geofizycy – Członkowie | |
| 10.8. Kongres <i>Nowe teorie w fizyce</i> (1938) | 317 | Polskiej Akademii Umiejętności | |
| 10.9. Próba podsumowania | 320 | (po jej reaktywacji w 1989 r.) | 510 |
| | | Dodatek 6a. Fizycy – Członkowie Towarzystwa | |
| Część 4. PO 1945 ROKU | | Naukowego Warszawskiego | |
| Rozdział 11. Pierwsza powojenna dekada | 325 | (przed jego rozwiązaniem w 1953 r.) | 511 |
| 11.1. Bilans otwarcia | 325 | Dodatek 6b. Fizycy i geofizycy – Członkowie | |
| 11.2. Odbudowa i rozbudowa uczelni | 331 | Towarzystwa Naukowego Warszawskiego | |
| 11.3. Odrodzenie Polskiego Towarzystwa Fizycznego ... | 359 | (po jego reaktywacji w 1981 r.) | 511 |
| 11.4. Międzynarodowa Konferencja na temat | | Dodatek 7. Prezesi Polskiego Towarzystwa Fizycznego . | 512 |
| Promieniowania Kosmicznego | 363 | Dodatek 8. Zjazdy Fizyków Polskich | 513 |
| 11.5. I Kongres Nauki Polskiej | 366 | Skróty tytułów niektórych czasopism | 514 |
| 11.6. Utworzenie Polskiej Akademii Nauk | 368 | Wykaz skrótów nazw instytucji | 515 |
| 11.7. Wybrane wyniki badań | 370 | Spis ramek | 516 |
| Rozdział 12. Od względnej prosperity do zapaści ... | 379 | Bibliografia | 518 |
| 12.1. Pozauczelniane instytuty fizyki | 380 | Skorowidz osobowy | 548 |
| 12.2. Rozwój ośrodków uczelnianych | 392 | | |
| 12.3. Polskie Towarzystwo Fizyczne | 407 | | |
| 12.4. Plany, nadzieje i rozczarowania | 417 | | |
| 12.5. Mylący obraz – rok 1964 | 424 | | |