
Przeglądarka PDF została stworzona z myślą o umożliwieniu wygodnego dostępu do szerokiego zakresu materiałów edukacyjnych z fizyki. Dzięki przejrzystemu układowi, użytkownicy mogą łatwo przeglądać dokumenty na temat najważniejszych zagadnień z tej dziedziny. Wśród dostępnych tematów znajdują się materiały, które stanowią istotny punkt wyjścia do zgłębiania wiedzy o świecie fizycznym i kosmicznym.

Przeglądarka oferuje różnorodne tematy, takie jak:

- Projekt Optyka – Optyka jest dziedziną fizyki, która bada właściwości i zachowanie światła.
- Teorie powstania Wszechświata – Fascynujący temat dotyczący powstania naszego Wszechświata. Prace w tej sekcji omawiają różne teorie, takie jak Wielki Wybuch, teoria inflacji oraz inne hipotezy dotyczące początków wszystkiego, co znamy.
- II zasada termodynamiki – Zasada ta mówi o nieodwracalności procesów energetycznych w naturze. Dokumenty wyjaśniają, jak zasada ta wpływa na różne dziedziny fizyki, w tym na działanie silników i przepływ energii.
- Efekt Comptona – Efekt rozpraszania fotonów przez elektrony, który jest jednym z fundamentalnych zjawisk w fizyce kwantowej. Materiały w tej sekcji umożliwiają zrozumienie, jak światło oddziałuje z materią.
- Wykaz filmów w sieci – Zbiór filmów edukacyjnych, które pomagają zrozumieć skomplikowane zagadnienia fizyczne. Linki do filmów pomagają w nauce fizyki w sposób angażujący i łatwy do przyswojenia.
- Diagram HR (Hertzsprunga-Russella) – Narzędzie astronomiczne wykorzystywane do klasyfikowania gwiazd według ich jasności i temperatury. To kluczowy dokument w badaniach nad ewolucją gwiazd.
- Fizyka jądrowa – Zajmuje się badaniem jądra atomowego oraz procesów, które zachodzą wewnątrz atomów. To temat niezbędny w zrozumieniu technologii jądrowych oraz energetyki.
- Odkrywanie praw fizyki – Od czasów Newtona aż do współczesnych odkryć w fizyce teoretycznej, ten temat pokazuje ewolucję naszej wiedzy o prawach rządzących Wszechświatem.
- Wykresy i modele – Prezentacja różnych modeli matematycznych oraz wykresów wykorzystywanych w naukach przyrodniczych, które ułatwiają zrozumienie fizycznych zjawisk.
- Laboratorium inżyniera – Program fakultetu z fizyki
- Reakcje jądrowe – Zrozumienie reakcji jądrowych jest kluczowe w takich dziedzinach jak energetyka jądrowa czy medycyna nuklearna. Dokumenty w tej sekcji omawiają mechanizmy i zastosowania reakcji jądrowych.
- Ewolucja Wszechświata – Sekcja ta bada rozwój Wszechświata od Wielkiego Wybuchu do współczesnych teorii o jego przyszłości, w tym modele kosmologiczne i odkrycia związane z ekspansją Wszechświata.
- Aplety zadań obliczeniowych – Interaktywne narzędzia, które umożliwiają rozwiązywanie zadań z zakresu fizyki.
