

Fizyka wczoraj, dziś, jutro

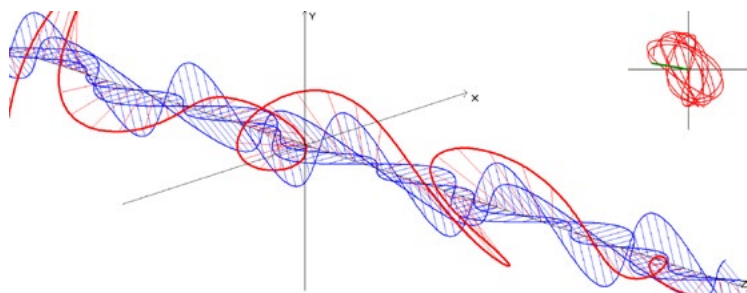
4 Pomiar i egzystencja | Jerzy Kuczyński

Fizyka jest wprawdzie nauką empiryczną i bez pomiarów nic sensownego o rzeczywistości nie da się powiedzieć. Jednak bez założeń teoretycznych, żaden pomiar nie jest możliwy.

8 Ciekawe właściwości materii | Maciej Panczykowski

10 Polaryzacja liniowa światła | Jan Kurzyk

Omawiając polaryzację fali elektromagnetycznej (lub jej brak) ograniczamy się zwykle do opisu zachowania pola elektrycznego, gdyż ta część fali elektromagnetycznej zdecydowanie silniej niż część magnetyczna oddziałuje z materią.



17 Wstęp do fizyki lotu aerodynamiki | Stanisław Bednarek

Obiekty latające, stworzone przez człowieka są nazywane ogólnie „statkami powietrznymi”. Taka nazwa jest używana m.in. w Prawie Lotniczym i podręcznikach przeznaczonych do szkolenia personelu lotniczego.

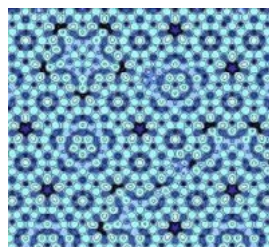
22 Fizyka i humanistyka – esej dydaktyczny | Grzegorz Karwasz

24 Roger Penrose – badacz czarnych dziur i kafelkowania | Edward Rydygier

Tematykę czarnych dziur (w jęz. ang. *Black holes*) przybliżyli czytelnikom w swojej działalności popularyzatorskiej najwybitniejsi uczeni, jak Einstein, Hawking, czy Penrose.

30 Żyoty fizyków. James Clerk Maxwell | Tadeusz Wibig

33 Batko Marian Piotr. Niezwykły nauczyciel fizyki i matematyki | Rafał Simon, Marta Wąsik



Z naszych lekcji

34 Wykorzystanie wiedzy ucznia o funkcjach matematycznych na lekcjach fizyki | Andrzej Sokołowski

38 Powtórz, utrwal, poszerz wiedzę. Zadania z fizyki. Cz. 5. | Waldemar Reńda

40 Praca domowa z fizyki | Arleta Biegańska

Astronomia dla każdego

44 Muzyka sfer | Krzysztof Kowalczyk

46 Wybrane zagadnienia astrofizyki gwiazdowej. Cz. I | Marcin Wesołowski

Podstawowym źródłem informacji o gwiazdach jest ich widmo, które charakteryzuje się rozkładem natężenia poszczególnych linii widmowych.

