

4 Biofizyka zmysłu słuchu i ochrona przed hałasem | Tomasz Kubiak

Słuch to drugi pod względem ważności zmysł człowieka, który umożliwia nam sprawne funkcjonowanie w społeczeństwie. Przyjrzyjmy się uważnie zmysłowi słuchu.

Foto – Adobe Stock

Fizyka wczoraj, dziś, jutro

11 Dopuszczalne poziomy skażeń żywności w Polsce | Wioletta Monika Dynkowska

14 Fizyka współczesnych instrumentów geodezyjnych

| Stanisław Bednarek

Zjawiska i prawa fizyki są wykorzystywane we wszystkich dziedzinach współczesnej techniki. Jedną z ważnych dziedzin takiej działalności jest geodezja.



22 Walther Bothe – w 130 rocznicę urodzin. Nietuzinkowy badacz i odkrywca | Kazimierz Mikulski

26 Mechanika kwantowa – od pojęcia kwantu do całek po trajektoriach

| Cyprian Sobczak

Mechanika kwantowa, w całej swojej dziwności, stanowi potężny i niezwykle pożyteczny dział fizyki, który wywrócił nasze rozumienie świata do góry nogami.

Z naszych lekcji

29 Paradoks „dużego” ciała w fizycznych zadaniach | Czesław Surowiec

33 Dlaczego kule w wyniku zderzenia centralnego całkowicie niesprężystego zlepią się? | Marian Maciocha

Astronomia dla każdego

35 Perseverance bada Marsa | Zbigniew Wiśniewski

36 Z czego zbudowany jest Wszechświat? | Marek Demiański

To pytanie zadawano sobie już od bardzo dawna. Trudno teraz dociec, kto i kiedy zadał je po raz pierwszy. Już w V wieku przed naszą erą grecki filozof Empedokles uważał, że wszystko, co nas otacza złożone jest z czterech elementów – żywiołów: wody, powietrza, ognia i ziemi.



44 Kompendium astronomiczne – wybrane pojęcia i zagadnienia – cz. 2 | Piotr Gronkowski, Marcin Wesolowski

Geofizyka

48 Ziemia planeta wyjątkowa – cz. 15. Ziemskie pole magnetyczne

| Zbigniew Wiśniewski