

Fizyka wczoraj, dziś, jutro

- 4 Fizyka u pulmonologa** | Tomasz Kubiak
Pulmonologia staje się coraz bardziej pożądaną specjalizacją. Ten dział medycyny, zajmujący się rozpoznawaniem i leczeniem chorób układu oddechowego, jest ściśle powiązany z fizyką.
- 14 Światowy Dzień Kwantu** | Kazimierz Mikulski
- 17 Przewidziany 90 lat temu kryształ istnieje**
| Kazimierz Mikulski
- 18 Techniki wysokiej próżni w fizyce doświadczalnej** | Andrzej Wasiak
- 23 Co w fizyce piszczy – Wibracje nanorurek. Wykrywanie fal grawitacyjnych**
| opr. redakcyjne
- 24 Żyoty fizyków – Robert Hall, Marshall I. Nathan, Nick Holonyak i Robert H. Rediker** | Tadeusz Wibig



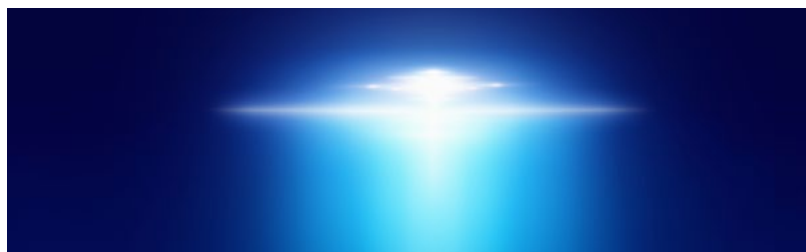
Z naszych lekcji

- 26 Dydaktyka dydaktyczna – esej** | Grzegorz Karwasz, Katarzyna Wyborska
Zadania maturalne układane są tak, jakby zamierzeniem było, aby uczeń matury nie zdał: co się da skomplikować, to zostanie skomplikowane.
- 30 Dyfrakcja** | Stanisław Bednarek
Siatka dyfrakcyjna jest tak tanim i prostym przyrządem, że znajduje się prawie w każdej pracowni fizycznej. Dzięki tym przedmiotom można wykonać kilka interesujących doświadczeń.
- 36 Rodzinne eksperymentowanie jako element edukacji domowej** | Kazimierz Mikulski
Dostarczanie dziecku w przedszkolu oraz wieku szkolnym nowych wrażeń emocjonalnych podczas eksperymentów realizowanych w domu, stanowi nowe, lepsze podejście do edukacji domowej.
- 40 Rachunek księżycowy Newtona i nie tylko... miniatura dydaktyczna** | Waldemar Reńda
- 43 XIX edycja konkursu Fizyczne Ścieżki rozstrzygnięta!**



Astronomia dla każdego

- 44 UFO a fizyka** | Maciej Panczykowski



- 46 Zderzenia w Układzie Słonecznym – fakty i mity. Cz. II** | Marcin Wesołowski
Rozważmy prawdopodobieństwo zderzenia małego ciała niebieskiego z innym ciałem. W celu uproszczenia naszych rozważań założymy, że ciało krąży wokół Słońca po orbicie eliptycznej.