

Fizyka wczoraj, dziś, jutro

4 Od reaktorów jądrowych do superkomputerów, czyli Forschungszentrum Jülich w pigułce | Tomasz Kubiak

Współczesna fizyka to nie tylko badania podstawowe, przybliżające nas do zrozumienia praw rządzących naturą, ale również działania nakierowane na opracowanie innowacyjnych technologii, które w przyszłości mogą zrewolucjonizować nasze codzienne życie.



12 Trzy niezwykle liczby | Maciej Panczykowski

14 Żyoty fizyków – Anders Jonas Ångström | Tadeusz Wibig

18 CREDO-Maze; promieniowanie kosmiczne – rejs ku Wyspie Stabilności | Tadeusz Wibig

Z naszych lekcji

25 „Oppenheimer” – oscarowy film o ojcu bomby atomowej w ocenie dydaktyka fizyki | Edward Rydygier

Robert Oppenheimer był profesorem na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley (w obrębie San Francisco), a w czasie II wojny światowej został dyrektorem programu rozwoju amerykańskiej broni jądrowej nazwanego Projektem Manhattan. Uznany jest za ojca bomby atomowej.



30 Zasady tworzenia i przetwarzania testów | Valentyna Shvets

35 Grawitacja w praktyce | Andrzej Sokółowski

38 Nierealne, ale... fizycznie poprawne (Miniatura dydaktyczna) | Waldemar Reńda

39 Kłopoty z równaniem falowym - (Miniatura dydaktyczna) | Waldemar Reńda

41 Powtórz, utwral, poszerz wiedzę. Zadania z fizyki. Cz. 1. | Waldemar Reńda

Astronomia dla każdego

43 Polak poleci w Kosmos

44 Nasze Słońce - Marek Demiański

47 Zderzenia w Układzie Słonecznym – fakty i mity. Cz. III | Marcin Wesółowski

Prawdopodobieństwo kolizji pomiędzy dwoma ciałami kosmicznymi może być obliczone poprzez zastosowanie koncepcji tzw. „gęstości przestrzennej” obiektów, czyli średniej liczby obiektów w jednostkowym elemencie objętości.

