



24 Wstęp do teledetekcji, czyli optyka w praktyce † Marcin Spiralski

Dyscyplina ta, to jedna z najprężniej rozwijających się dziedzin nauki, zwłaszcza biorąc pod uwagę rozwój technologii bezzałogowych oraz miniaturyzację sensorów optycznych.

Fizyka wczoraj, dziś, jutro

4 Redefinicja SI † Jan Kurzyk

Od 20 maja 2019 roku obowiązują nowe definicje jednostek miar SI sformułowane i zatwierdzone na XXVI Generalnej Konferencji Miar, która odbyła się w dniach 13–16 listopada 2018 roku.

10 Co warto wiedzieć o CERN? † Tomasz Kubiak

38 Wysokie napięcie: Źródła i niezwykle efekty z nim związane † Andrzej Kuczkowski

Według przyjętej w elektrotechnice konwencji, wysokim napięciem w obwodach prądu przemiennego, nazywa się napięcie większe od 1000 V i płynące przy częstotliwości nie większej od 60 Hz.



46 Paradoksy szczególnej teorii względności. Część V † Jan Kurzyk

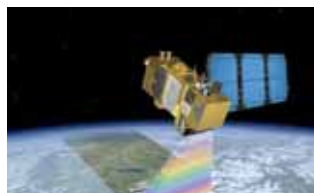
Z naszych lekcji

18 Zastosowanie obrazów satelitarnych na lekcjach szkolnych † Aleksander Jasiak

21 Praktyczne poznawanie fizyki, czyli latarka Faraday'a i inne urządzenia † Kazimierz Mikulski

28 O brzytwie Ockhama i definicji prędkości † Waldemar Reńda

36 Smartfon jako pomoc w nauczaniu fizyki † Krzysztof Rochowicz



Astronomia dla każdego

30 Fizyka w liceum. Astronomia w zadaniach fizycznych † Waldemar Reńda

Dawniej astronomia była osobnym przedmiotem w liceach. W wyniku kolejnych reform programowych została ona włączona do fizyki. Dotyczyło to astrofizyki. Z reszty zrezygnowano. Uważam, że na tym „mariażu” astronomia wiele straciła, ale zyskała fizyka.

