



- 17** Sztuczna grawitacja w układzie obracającym się.
Część II – rzut pionowy w górę i rzut ukośny † Jan Kurzyk

Fizyka wczoraj, dziś, jutro

- 4** Wodór - jako paliwo cz. 1. Odkrycie, właściwości, zastosowanie
† Bartosz Dawidowicz

- 12** O kuli plazmowej i wyładowaniach w gazach

† Grzegorz Karwasz, Andrzej Karbowski, Krzysztof Wejer

Kula plazmowa od 20 lat pojawia się na stronach internetowych i okładkach czasopism. Cóż jest więc w niej jeszcze do opisania? Tak naprawdę to nie wiemy, jaki gaz jest w środku, dlaczego przepływa prąd między dwoma szklanymi ściankami i dlaczego pojawiają się takie kolory a nie inne.

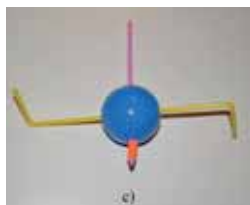


- 32** W poszukiwaniu doskonałości † Waldemar Reńda

Z naszych lekcji

- 24** Dydaktyczne modele Bani Herona † Adam Buczek

W artykule przedstawiono modele bani Herona, które można łatwo wykonać w ramach szkolnych projektów i zajęć, a nawet zadań domowych. Mimo prostoty pokazują ideę działania jednego z pierwszych silników cieplnych. Ich konstrukcja może być źródłem inspiracji do rozważań na temat praw fizyki i zasad współczesnej inżynierii.



- 28** Charles-Augustin de Coulomb (1736–1806) † Tadeusz Wibig

- 30** Analiza funkcji falowej – propozycja dydaktyczna † Andrzej Sokołowski

Astronomia dla każdego

- 36** Loty kosmiczne – podstawowe informacje

† Marcin Wesołowski, Piotr Gronkowski

Ludzkość od niepamiętnych czasów marzyła o tym, aby móc pokonać przyciąganie Ziemi i podążać ku odległym planetom. Marzenia te stały się realne dopiero w II połowie XX wieku, gdyż znane wcześniej „pojazdy” mogły poruszać się jedynie w atmosferze Ziemi.



- 42** Kalendarium lotów kosmicznych † Marcin Wesołowski, Piotr Gronkowski

Geofizyka

- 46** Ziemia planeta wyjątkowa. Łądy † Zbigniew Wiśniewski

Łądy stanowią 38% powierzchni planety, ale są nam bardziej znane niż oceany. Czym tak właściwie są łądy? Z punktu widzenia geofizyki możemy łądy określić jako te elementy skorupy ziemskiej, których powierzchnia znajduje się nad poziomem oceanów.

