

## Fizyka wczoraj, dziś, jutro

### 4 Za co Nobel 2022? Część 2. Nierówność Bella. Eksperymenty ze splątanymi fotonami | Jan Kurzyk

W latach 30. ubiegłego wieku toczyła się gorąca debata pomiędzy Einsteinem i Bohrem o rozumienie mechaniki kwantowej, a właściwie o to, jakimi prawami rządzi się świat kwantowy.

### 11 Promieniowanie kosmiczne a życie na Ziemi | Tadeusz Wibig

Promieniowanie kosmiczne dochodzi do nas i w dzień, i w nocy, i latem, i zimą. Cały czas bombardują nas wysokoenergetyczne cząstki z kosmosu i odkąd udaje nam się je mierzyć, jest go zasadniczo tyle samo. Zasadniczo, ale nie do końca.



### 39 Magazyny ciepła nowym trendem w przechowywaniu energii

| PAP – Nauka w Polsce

### 40 Niezwykła, pionierska, wynalazczyni i badaczka Hertha Ayrton w 100-lecie śmierci | Kazimierz Mikulski

## Z naszych lekcji

### 18 Z górki na pazurki, czyli jak interaktywnie uczyć o energii mechanicznej

| Grzegorz Karwasz, Andrzej Karbowski

Równia pochyła to taka dydaktyczna tortura dla licealistów (i studentów również). Jedna siła to sinus, druga cosinus, ale niedokładnie wiadomo, która jest która. Oczywiście, zartujemy: jeśli trzeba, to wiemy.



### 24 Zastosowanie metod spektrometrycznych | Andrzej Wasiak

### 28 Żyoty fizyków. Błażej Pascal (1623-1662) | Tadeusz Wibig

### 31 Prawda czy fałsz... (Impresja dydaktyczna) | Waldemar Reńda

### 34 Współczesne zagrożenia a nauczanie fizyki | Arleta Biegańska

### 37 Jak młodzi ludzie postrzegają fizykę?

| Ewelina Kędzierska

## Astronomia dla każdego

### 44 Wybrane zagadnienia z mechaniki nieba.

Cz. II | Marcin Wesolowski

