

Link do produktu: <https://slezakbis.pl/model-atomu-wielki-zestaw-dla-uczniow-i-nauczyciela-p-3972.html>



# Model atomu - wielki zestaw dla uczniów i nauczyciela

Cena brutto **2 750,00 zł**

Cena netto **2 235,77 zł**

Numer katalogowy **14001 CH**

## Opis produktu

**Model atomu - wielki zestaw dla uczniów i nauczyciela "Empirio"** to prawdziwy przełom w dziedzinie nauczania. Innowacyjna forma zastosowana w modelu atomu daje każdemu z uczniów szansę na naukę z wykorzystaniem logiki i intuicji, a model atomu zestaw dla nauczyciela pozwala na obrazowe pokazanie tego, co dotychczas przekazywane było tylko w formie teoretycznej.

**Model atomu - wielki zestaw dla uczniów i nauczyciela "Empirio"** to doskonała pomoc naukowa dla uczniów i nauczyciela.

*elementy modelu dla nauczyciela łączą się za pomocą magnesu*

*przy pomocy modelu atomu uczniowie mogą własnoręcznie wykonać własne modele atomów, izotopów i jonów*

*dzięki zestawowi struktura atomów, izotopów oraz powstawanie jonów mogą być pokazane w sposób jasny i przejrzysty na tablicy w klasie*

*zestaw klasowy to doskonała pomoc dydaktyczna przydatna w każdej pracowni fizycznej i chemicznej*

*rozkład i plan zajęć został opracowany we współpracy z nauczycielem z USA*

### **W zestawie:**

- 12 modeli atomu dla uczniów (- trzyczęściowe pudełko: pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowią podstawę do tworzenia atomu -30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów)

- 1 tablicowy zestaw atomów do budowy cząsteczek (- 20 atomów koloru czarnego - 20 atomów koloru czerwonego - 20 atomów koloru białego - 10 atomów koloru niebieskiego - 10 atomów koloru zielonego - 10 atomów koloru żółtego - 50 wiązań)

- 1 zestaw dla nauczyciela (- 2 jądra atomowe; jedno o średnicy 18 cm i jedno o średnicy 13 cm -8 powłok elektronowych (na jedno jądro można użyć do 4 powłok) -20 protonów, 20 elektronów i 20 neutronów (elementy magnetyczne na dołączoną tablicę; każdy element ma ponad 2,5 cm średnicy)

-1 metalowa tablica o wymiarach 55x55cm do przechowywania elementów zestawu (tablica posiada otwory pozwalające umieścić ją na ścianie)

- plan zajęć z wykorzystaniem zestawu

