

Molymod® konstruowanie molekuł, stereochemia, zestaw dla nauczyciela

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 12.04.2025/DE1

Nr art.: 1215011



to strony z
produktem

453,80 zł brutto

166 atomów

Modułowy system do konstruowania molekuł MOLYMOD daje doskonałe możliwości do pokazania trójwymiarowej struktury cząsteczek. Za pomocą tych modeli można dokładnie zilustrować ograniczenia przestrzenne w ruchu cząsteczek. Zestawy molekularne składają się z wiązań (model wiązań atomowych) i samych atomów. Różne typy atomów można rozróżnić na podstawie koloru. Wiązania są dostępne w dwóch kolorach dla pokazania różnych typów wiązań (jonowe, kowalencyjne). Atomy składają się z kul, a wiązaniami są łączniki, na których końcówkach można zamontować dwa atomy. Dodatkowo zestaw zawiera elastyczne dłuższe łączniki do budowy wiązań podwójnych lub potrójnych. Krótkie łączniki można wykorzystać do konstruowania bardzo zwartych modeli, które generalnie lepiej odpowiadają rzeczywistej strukturze wiązań. Z instrukcją obsługi w języku angielskim.

Średnica:

ø-atomu: 14,5 - 15 mm

Masa:

1,2 kg

Zawartość:

60 atomów wodoru (I) • 44 atomy węgla (VI • V) • 16 atomów tlenu (I, II, IV) • 4 atomy wodoru (II), 5 atomów fosforu (II, IV) 12 atomów azotu (IV) • 8 atomów chloru (I) • 2 atomy bromu (I) • 2 atomy jodu (I) • 1 atom metalu (VI) • 6 płatków (różowych) • 6 płatków (fioletowych) • łączniki: 40 średniej długości (szare) • 12 długich elastycznych (szare) • 60 krótkich (białe) • 1 narzędzie montażowe do usuwania połączeń