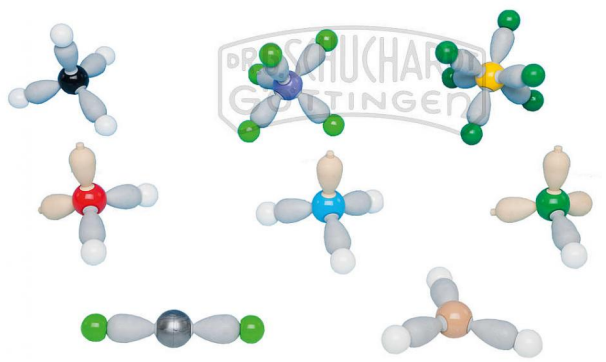
Molekülorbital-Set, 8 Modelle, Molyorbital™

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 19.04.2025/DE5
Bestellnummer: 71193005



zum Artikel im Webshop

26,90 € zzgl. MwSt.

8 Atomorbitale
Die unterschiedlichen Formen sind Beispiele für die Ausrichtung der Bindungen und decken die Koordinationszahlen 1 bis 6 ab. Freie Elektronenpaare werden durch braune Kugeln bzw. braune birnenförmige Teile dargestellt. Die beiden zusätzlichen birnenförmigen Teile gehören ebenfalls zum Set und ermöglichen den Bau von protonierten Modellen z.B. zur Veranschaulichung der Säure-Base-Theorie, der Bildung des Hydroxoniumions H3O+ durch Anlagerung des Protons H+ aus dem Chlorwasserstoff. Dieses Set enthält Teile, um 8 Atomorbitale zu bauen.

Abmessungen:
Modellhöhen: s-Orbital 5 cm, p-Orbital 9 cm, d-Orbital 8 cm

Gewicht:
0,33 kg

Lieferumfang:
13 Wasserstoff (weiß) • 7 Chlor (grün) • 9 Fluor (hellgrün) • 1 Metall (Beryllium) (grau) • 1 Bor (beige) • 1 Chlor (grün) • 1 Sauerstoff (rot) • 1 Stickstoff (blau) • 1 Kohlenstoff (schwarz) • 1 Phosphor (lila) • 1 Sulfur (gelb) • 26 Bindungen (grau) • 6 Orbitale mit freiem Elektronenpaar (beige) • 6 protonierte Orbitale mit freiem Elektronenpaar (beige) • 6 kleine Verbindungsstücke (weiß) • englische Anleitung

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de