

Molekülbausatz Stereochemie Lehrer, Molymod®

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 24.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71215011



zum Artikel im
Webshop

85,80 € zzgl. MwSt.

166 Atomteile

Das Molekülbausystem MOLYMOD bietet eine gute Möglichkeit, den dreidimensionalen Aufbau eines Moleküls darzustellen. So können mit diesen Modellen räumliche Einschränkungen im Bewegungsverhalten von Molekülen anschaulich verdeutlicht werden. Die Molekülbaukästen bestehen aus Bindungen (Modell der Atombindungen) sowie den Atomen an sich. Verschiedene Arten von Atomen können farblich voneinander unterschieden werden. Auch die Bindungen sind in zwei Farben vorhanden, um verschiedene Bindungsarten (ionisch, kovalent) darzustellen. Die Atome bestehen aus runden Kugeln, die Bindungen sind Stäbe, an deren Enden jeweils zwei Atome angesteckt werden. Desweiteren gibt es flexible längere Bindungen zur Darstellung von Zwei- oder Dreifachbindungen. Mit den kurzen Bindungen lassen sich sehr kompakte Modelle bauen, die im allgemeinen der tatsächlichen Struktur der Verbindungen besser entsprechen. Mit englischen Anleitungsheften.

Durchmesser:

ø-Atome: 14,5 - 15 mm

Gewicht:

1,2 kg

Lieferumfang:

60 Molydome™ Wasserstoff-Atome (I) • 44 Kohlenstoff-Atome (IV•V) • 16 Sauerstoff-Atome (I, II, IV) • 4 Wasserstoff-Atome (II), 5 Phosphor-Atome (II, IV), 12 Stickstoff-Atome (IV) • 8 Chlor-Atome (I) • 2 Brom-Atome (I) • 2 Jod-Atome (I) • 1 Metall-Atome (VI) • 6 P-Lappen (rosa) • 6 P-Lappen (violett) • Verbinder: 40 mittelgroße (grau) • 12 lange flexible (grau) • 60 kurze (weiß) • 20 V-Links • 1 Werkzeug zum Entfernen kurzer Verbindungen